

激励发现，推动创新

——CPCI与SCI在科研选题与投稿选刊中的应用

李颖博士

科睿唯安 学术事业部

技术专家Email: ts.support.china@clarivate.com

在 **2019** 年,

平均 **每天** 有来自 **139** 个国家和地区的

约 **145,000** 名**各学科**研究人员

访问 ***Web of Science***

为正在进行的科研工作**探寻研究信息、发现重要文献。**



Global Research Report, 2020

Agenda

01

了解SCI+CPCI与Web of Science：检索-分析-管理-写作的强大学术引擎

02

如何在科研选题与投稿写作中应用SCI+CPCI与Web of Science资源

03

更多资源

Agenda

01

了解SCI+CPCI与Web of Science：检索-分析-管理-写作的强大学术引擎

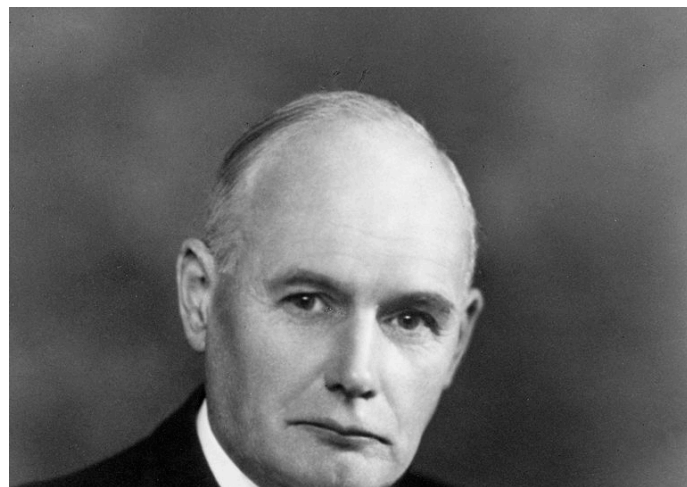
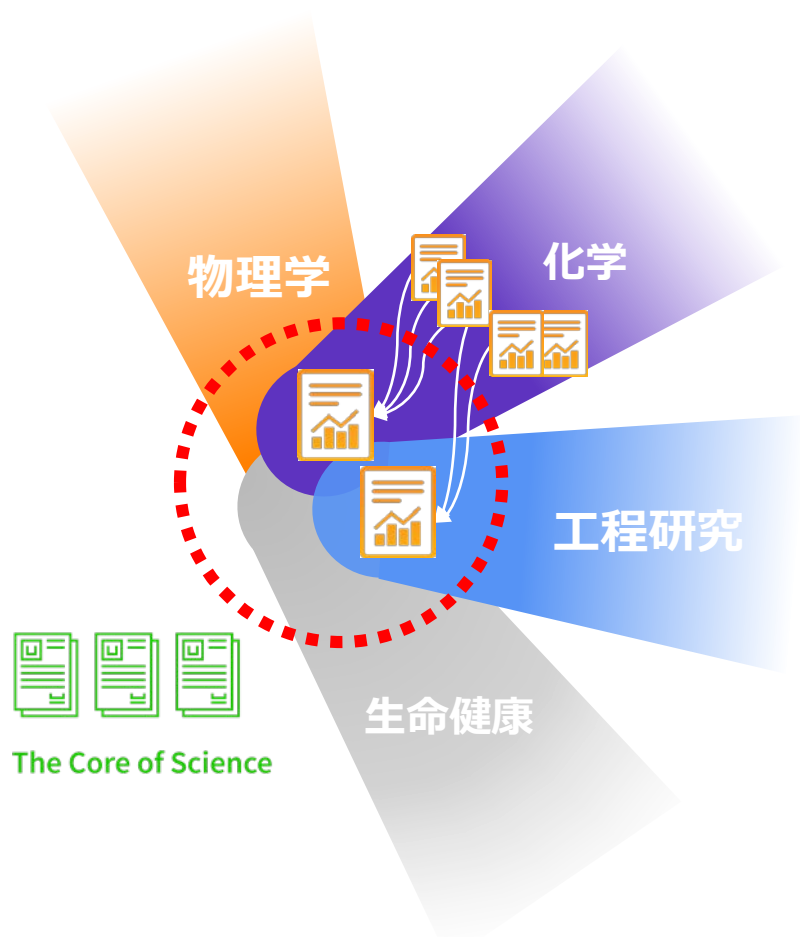
02

如何在科研选题与投稿写作中应用SCI+CPCI与Web of Science资源

03

更多资源

Bradford's Law



SOURCES OF INFORMATION ON SPECIFIC SUBJECTS

S. C. Bradford, DSc

[Much of the literature today concerning library user behavioral patterns refers to the Bradford distribution. Few, however, have actually read the original 1934 article taken from the British Journal Engineering. This original paper is relatively easy to understand, and shows what Bradford really said. -Ed.]

Those who are concerned with progress in science and invention are aware of the need for the provision of an efficient service for abstracting and indexing scientific and technical literature. It is, therefore, somewhat disquieting to find on inquiry that, although the 300 abstracting and indexing journals notice 750,000 articles each year, which is the same as the total number of papers published in their fields; owing to duplication of effort, only 250,000 different articles are dealt with and 500,000 are missed. This is the more difficult to understand when the skill and money spent on these services are realised. It seemed to me to be worth the trouble to investigate the manner in which the literature of a subject is distributed among the journals, and to see whether it was possible to find a few journals which would contain the bulk of the literature of a subject.

It might be supposed that the bulk of the papers on a special subject would be published in a few journals specially devoted to that subject, or to the major subject of which it forms a part, together with certain border-line journals and come of the more general periodicals. An alternative hypothesis to be investigated is that, to a considerable extent,

Collection Management, Vol. 1 (3-4), Fall-Winter 1976-77

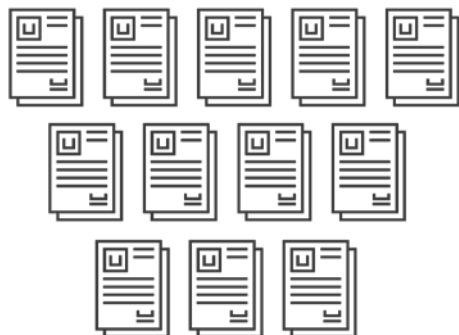
95

Bradford's Law:

根据文献计量学中的布莱德福定律，在各个学科领域中，**少数的核心期刊**汇集了足够的信息，**反映了科学发展中最重要的成果与进展。**

SCI+CPCI数据库与Web of Science 核心合集

海量学术资源



客观、公正，独立于出版平台

历经50+年遴选标准



Web of Science
核心合集

会议论文

- CPCI-S, 自然科学领域 ★
- CPSI-SSH, 社会科学与艺术人文领域

图书文献

- BkCI, 多学科领域

期刊论文

- SCI, 自然科学领域 ★
- SSCI, 社会科学领域
- A&HCI, 艺术与人文领域
- ESCI, 新兴资源



收录21,000+ 期刊

indexed **cover-to-cover**

- 真正覆盖多学科领域
- 国际多样性
- 高影响力资源



强大的引文网络以及完备的被引参考文献检索功能, 高效的引文导航



客观、公正、独立的高水平期刊遴选与数据管理



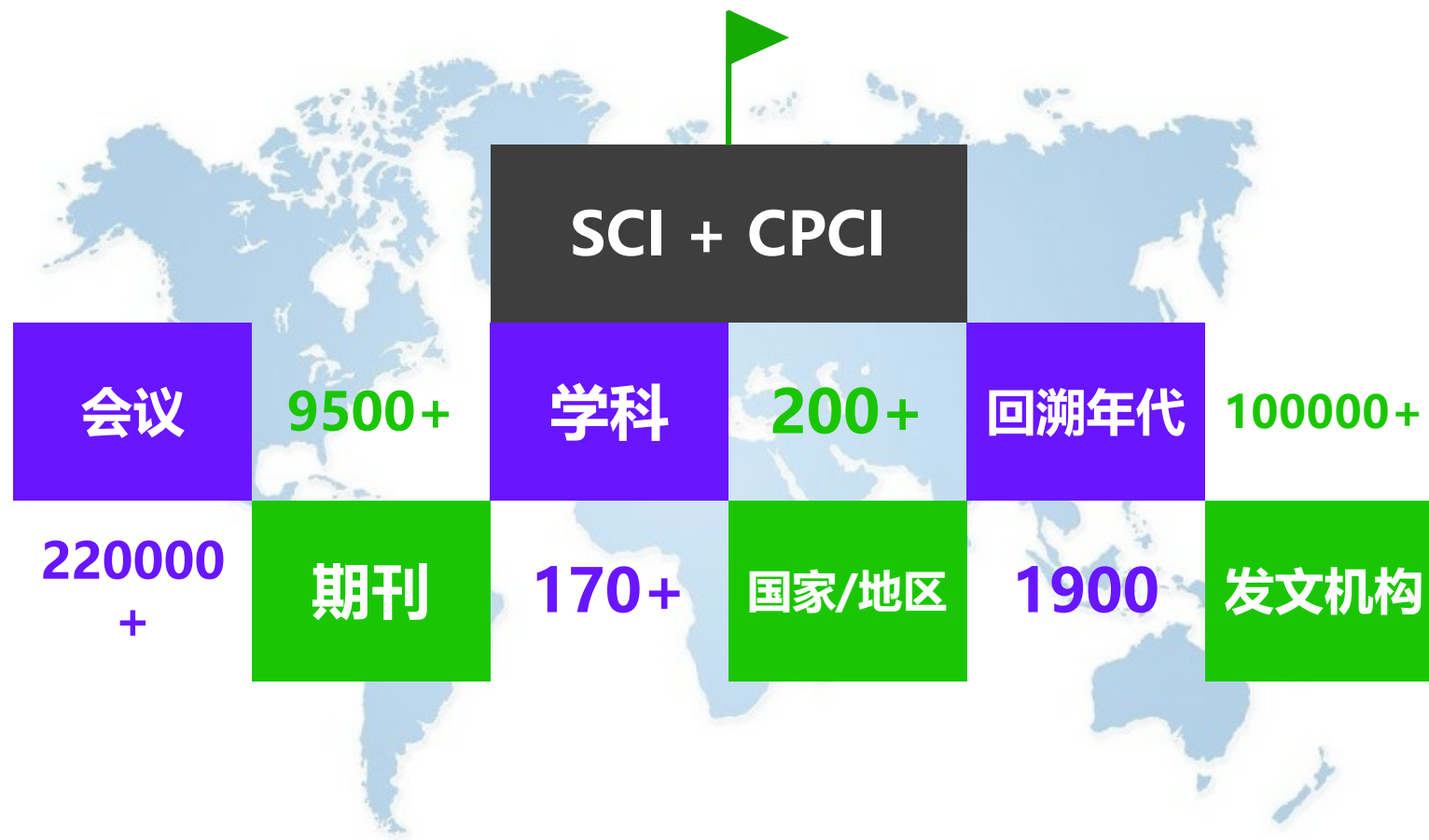
期刊引证报告JCR的数据源信息

Anthropology 人类学	Economics 经济学	Geography 地理	Information Science & Library Science 信息科学与 图书馆科学	Psychiatry 精神病学	Psychology, Multidisciplinary 心理学, 跨学科	Social Sciences, Biomedical 社会科学, 跨学科
Area Studies 区域研究	Education & Educational Research 教育和教育研究	Gerontology 老年医学	International Relations 国际关系	Psychology, Applied 心理学, 应用	Psychology, Psychoanalysis 心理学, 精神分析	Social Sciences, Mathematical Methods 社会科学, 数学方法
Business 商业	Education, Special 教育, 特殊	Health Policy & Services 健康政策和服务	Law 法律	Psychology, Biological 心理学, 生物	Psychology, Social 心理学, 社会	Social Work 社会福利工作
Business, Finance 商业, 财经	Environmental Studies 环境研究	History 历史	Linguistics 语言学	Psychology, Clinical 心理学, 临床	Public Administration 公共管理	Sociology 社会学
Communication 传播学	Ergonomics 人体工程学	History & Philosophy of Science 历史学和哲学	Management 管理学	Psychology, Developmental 心理学, 发展	Regional & Urban Planning 区域和城市规划	Substance Abuse 药物滥用
Criminology & Penology 犯罪学和刑罚学	Ethics 伦理学	History of Social Sciences 社会科学史	Nursing 护理学	Psychology, Educational 心理学, 教育	Rehabilitation 康复学	Transportation 运输
Cultural Studies 文化研究	Ethnic Studies 民族研究	Hospitality, Leisure, Sport & Tourism 餐旅、休闲、运动和旅 游	Development Studies 发展研究	Psychology, Experimental 心理学, 试验	Social Issues 社会问题	Urban Studies 城市发展研究
Demography 人口学	Family Studies 家族研究	Industrial Relations & Labor 劳动关系和劳动力	Political Science 政治学	Psychology, Mathematical 心理学, 数学	Social Sciences, Biomedical 社会科学, 生物医学	Women's Studies 妇女问题研究
	Green & Sustainable Science & Technology 环保和可持续发展的科学技术			Public, Environmental & Occupational Health 公共、环境和职业卫生		

Archaeology 考古学	Film, Radio, Television 电影、广播、电视	Literary Theory & Criticism 文学理论和批评	Literature, Slavic 文学, 斯拉夫
Architecture 建筑学	Folklore 民俗	Literature 文学	Medieval & Renaissance Studies 中世纪和文艺复兴研究
Art 艺术	History 历史	Literature, African, Australian, Canadian 文学, 非洲、澳大利亚、加拿大	Music 音乐
Asian Studies 亚洲研究	History & Philosophy of Science 历史和科学哲学	Literature, American 文学, 美国	Philosophy 哲学
Classics 古典文学	Humanities, Multidisciplinary 人文科学, 跨学科	Literature, British Isles 文学, 英国	Poetry 诗歌
Cultural Studies 文化研究	Language & Linguistics 语言和语言学	Literature, German, Dutch, Scandinavian 文学, 德国、荷兰、斯堪的纳维亚	Religion 宗教学
Dance 舞蹈	Literary Reviews 文学评论	Literature, Romance 文学, 浪漫	Theater 戏剧

了解CPCI与SCI数据库

——高质量的文献资源信息，洞悉全球动态



Web of Science核心合集——构建深度引文索引网络

全文数据库

PERSPECTIVE | FOCUS

<https://doi.org/10.1038/s41591-018-0316-z>

nature
medicine

A guide to deep learning in healthcare

Andre Esteva^{1,3*}, Alexandre Robicquet^{1,3}, Bharath Ramsundar¹, Volodymyr Kuleshov¹, Mark DePristo², Katherine Chou², Claire Cui², Greg Corrado², Sebastian Thrun¹ and Jeff Dean²

Here we present deep-learning techniques for healthcare, centering our discussion on deep learning in computer vision, natural language processing, reinforcement learning, and generalized methods. We describe how these computational techniques can impact a few key areas of medicine and explore how to build end-to-end systems. Our discussion of computer vision focuses largely on medical imaging, and we describe the application of natural language processing to domains such as electronic health record data. Similarly, reinforcement learning is discussed in the context of robotic-assisted surgery, and generalized deep-learning methods for genomics are reviewed.

References

1. LeCun, Y., Bengio, Y. & Hinton, G. Deep learning. *Nature* 521, 436–444 (2015).
2. Russakovsky, O. et al. Imagenet large scale visual recognition challenge. *Int. J. Compute. Vis.* 115, 211–252 (2015).
3. Hirschberg, J. & Manning, C. D. Advances in natural language processing. *Science* 349, 261–266 (2015).
4. Geoffrey Hinton, et al. Deep neural networks for acoustic modeling in speech recognition: the shared views of four research groups. *IEEE Signal Process. Mag.* 29, 82–97 (2012).
5. Stanford Health. Harnessing the power of data in health. *Stanford Medicine 2017 Health Trends Report* (2017).
6. Silver, D. et al. Mastering the game of go with deep neural networks and tree search. *Nature* 529, 484–489 (2016).
28. Wu, Y. et al. Google's neural machine translation system: bridging the gap between human and machine translation. Preprint at <https://arxiv.org/abs/1609.08144> (2016).
29. Kannan, A. et al. Reply: automated response suggestion for email. In *Proceedings of the SIGKDD Conference on Knowledge Discovery and Data Mining* (2016).
30. Vinyals, O., Tosheva, M., Sutskever, I., & Wainwright, M. J. The sequence-to-sequence model. *arXiv preprint arXiv:1602.05932* (2016).
31. The Office of the Chief Medical Officer. Quick start guide to the new NHS. *Quick start guide to the new NHS* (2016).
32. Shickel, L. et al. Recent advances in deep learning for healthcare. *arXiv preprint arXiv:1808.07212* (2018).

Web of Science核心合集
收录所有参考文献

Web of Science核心合集 (包含CPCI、SCI)

Cited References: 64

(from Web of Science Core Collection)

From: A guide to deep learning in healthcare ...More

1. TENSORFLOW: Large-scale machine learning on heterogeneous systems
By: Abadi, M.
arXiv:1603.04467. Published: 2016
[Full Text from Publisher](#) Times Cited: 2,954 (from Web of Science Core Collection)
2. Apprenticeship learning via inverse reinforcement learning
By: Abbelo, P.; Ng, A. Y.
Conference Proc. 21st Int. Conf. Mach. Learn. (ICML) P 21 INT C MACH LEARN. Pages: 1. Published: 2004
[Full Text from Publisher](#) Times Cited: 452 (from Web of Science Core Collection)
3. Diagnosis of *Capeocytophaga canimorsus* Sepsis by Whole Genome Next Generation Sequencing
By: Abiri, Mans R.; Barnett, Adam S.; Wagemans, Karly et al.
OPEN FORUM INFECTIOUS DISEASES. Volume: 3. Issue: 3. Published: JUL 2016
[Full Text from Publisher](#) [View Abstract](#) Times Cited: 31 (from Web of Science Core Collection)
4. Predicting the sequence specificities of DNA- and RNA-binding proteins by deep learning
By: Alipanahi, Bahad, DeLong, Andrew, Weirauch, Matthew T. et al.
NATURE BIOTECHNOLOGY. Volume: 33. Issue: 8. Pages: 831. Published: AUG 2015
[Full Text from Publisher](#) [View Abstract](#) Times Cited: 795 (from Web of Science Core Collection)
Highly Cited Paper
63. The human splicing code reveals new insights into the genetic determinants of disease
By: Deng, Hua Y.; Alipanahi, Bahad, Liu, Loo J. et al.
SCIENCE. Volume: 347. Issue: 6218. Article Number: 1254806. Published: JAN 9 2015
[Full Text from Publisher](#) [Free Accepted Article From Repository](#) [View Abstract](#) Times Cited: 543 (from Web of Science Core Collection)
Highly Cited Paper
64. How transferable are features in deep neural networks?
By: Yosinski, Janey, Clune, Jeff, Bengio, Yoshua, et al.
Conference: 28th Conference on Neural Information Processing Systems (NIPS) Location: Montreal, CANADA Date: DEC 09-13, 2014
ADVANCES IN NEURAL INFORMATION PROCESSING SYSTEMS 27 (NIPS 2014) Book Series: Advances in Neural Information Processing Systems. Volume: 27
Published: 2014
[Full Text from Publisher](#) [View Abstract](#) Times Cited: 2,363 (from Web of Science Core Collection)

案例：注意力缺失多动症 (ADHD)

Attention Deficit Hyperactivity Disorder

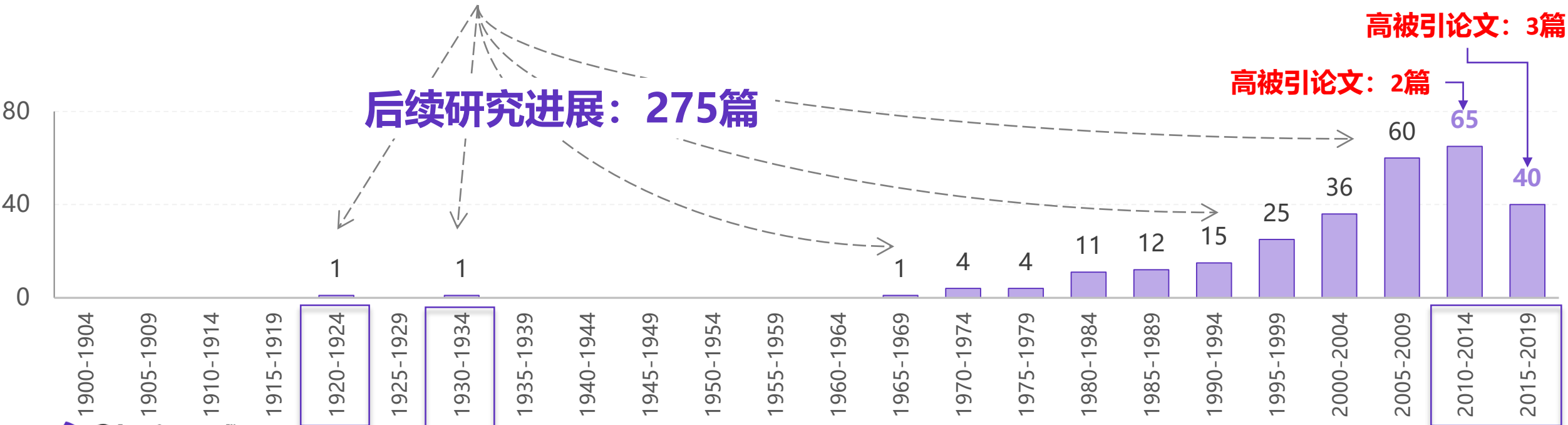
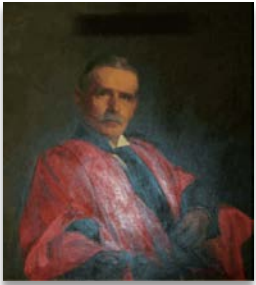


注意力缺失多动症 (ADHD) 或称**注意力缺失症 (Attention Deficit Disorder, ADD)** 是一种常见的精神失调状况，目前常见的案例以儿童为主，但此类状况也会在成人身上出现。



案例：注意力缺失多动症 (ADHD) 的历史基础

ADHD研究的起源可以追溯到1902年George F. Still发表的一系列文章。这些文章描述了一群儿童的行为障碍症状，在今天被人们定义为ADHD。



案例：对于注意力缺失多动症 (ADHD) 的认识历程



1920s'-1930s'
脑炎后行为障碍

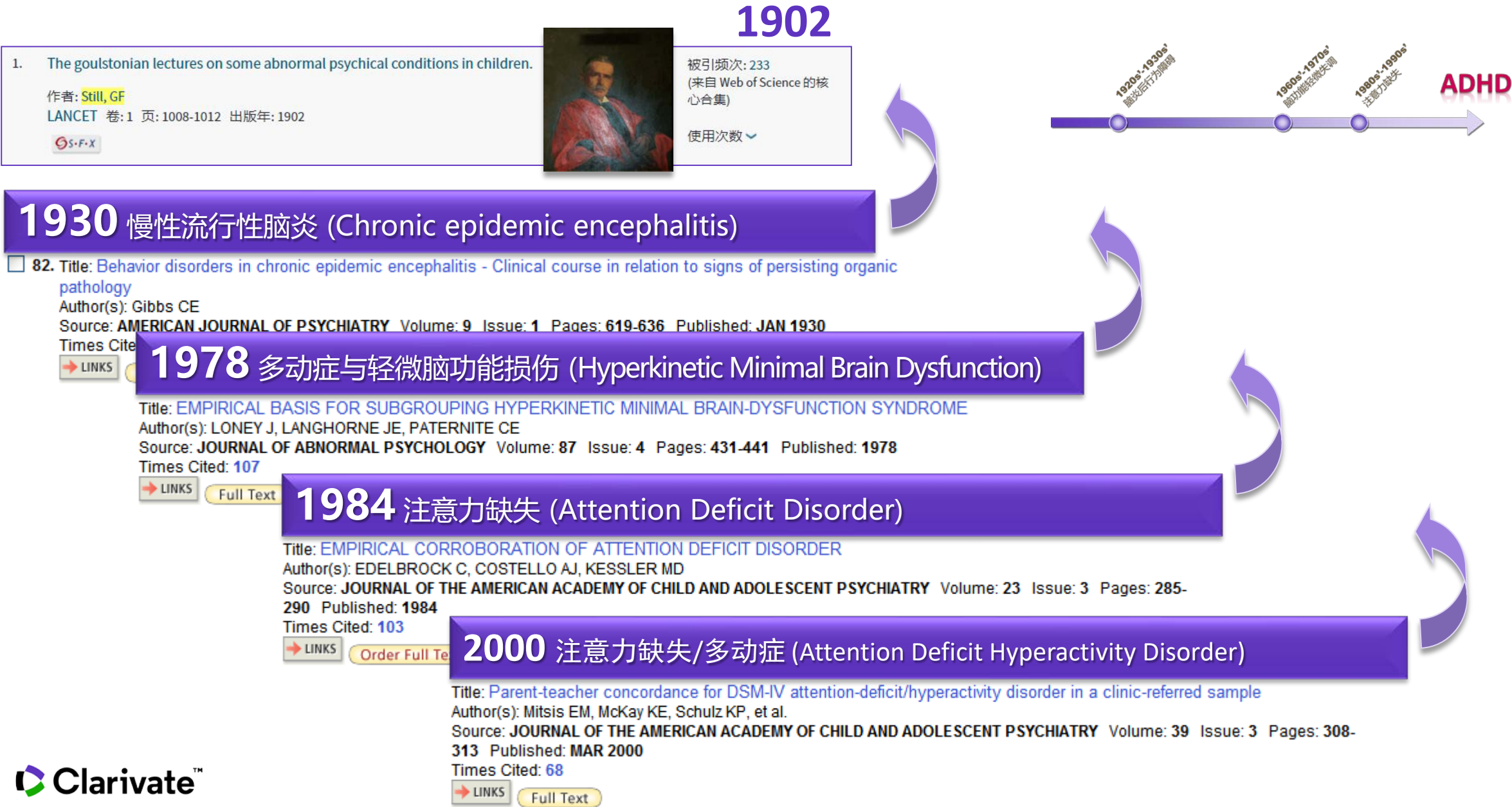
1960s'-1970s'
脑功能轻微失调

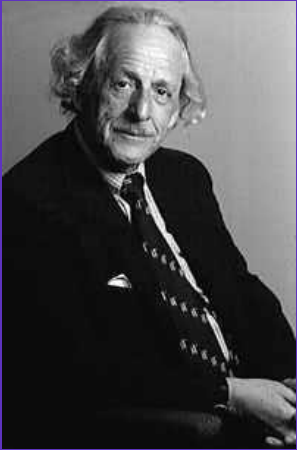
1980s'-1990s'
注意力缺失

ADHD

- ❖ 在20世纪20、30年代，ADHD被归为由脑炎引起的脑部损伤；
- ❖ 在60-70年代，人们发现即使没有受到脑伤，也会引发这种症状。
- ❖ 随着人们研究地不断深入，逐渐发现ADHD属于心理及精神症状。

案例：引文索引快速追踪ADHD研究发展历程



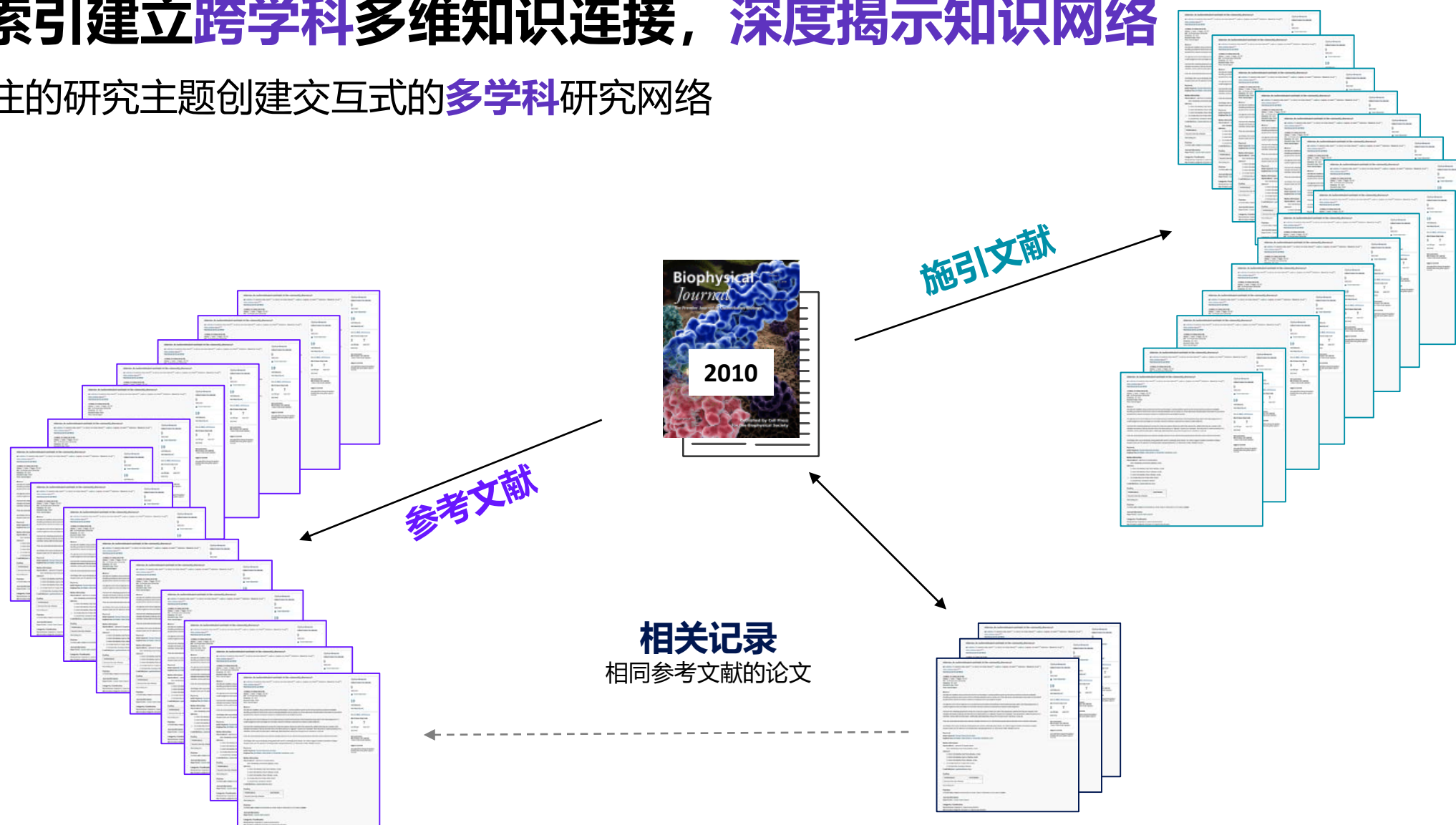


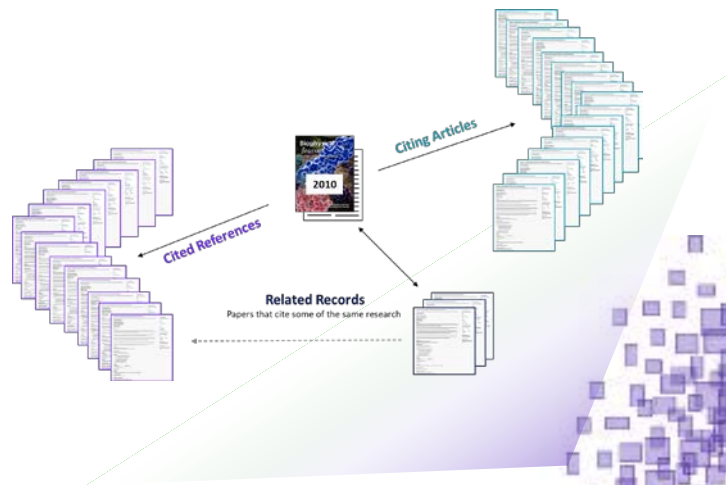
“...引文索引...易于将那些常见的主题索引方式无法梳理的信息联系到一起。引文索引最佳的诠释应当是研究灵感关联的索引...”

Dr. Eugene Garfield, *Science*, 1955

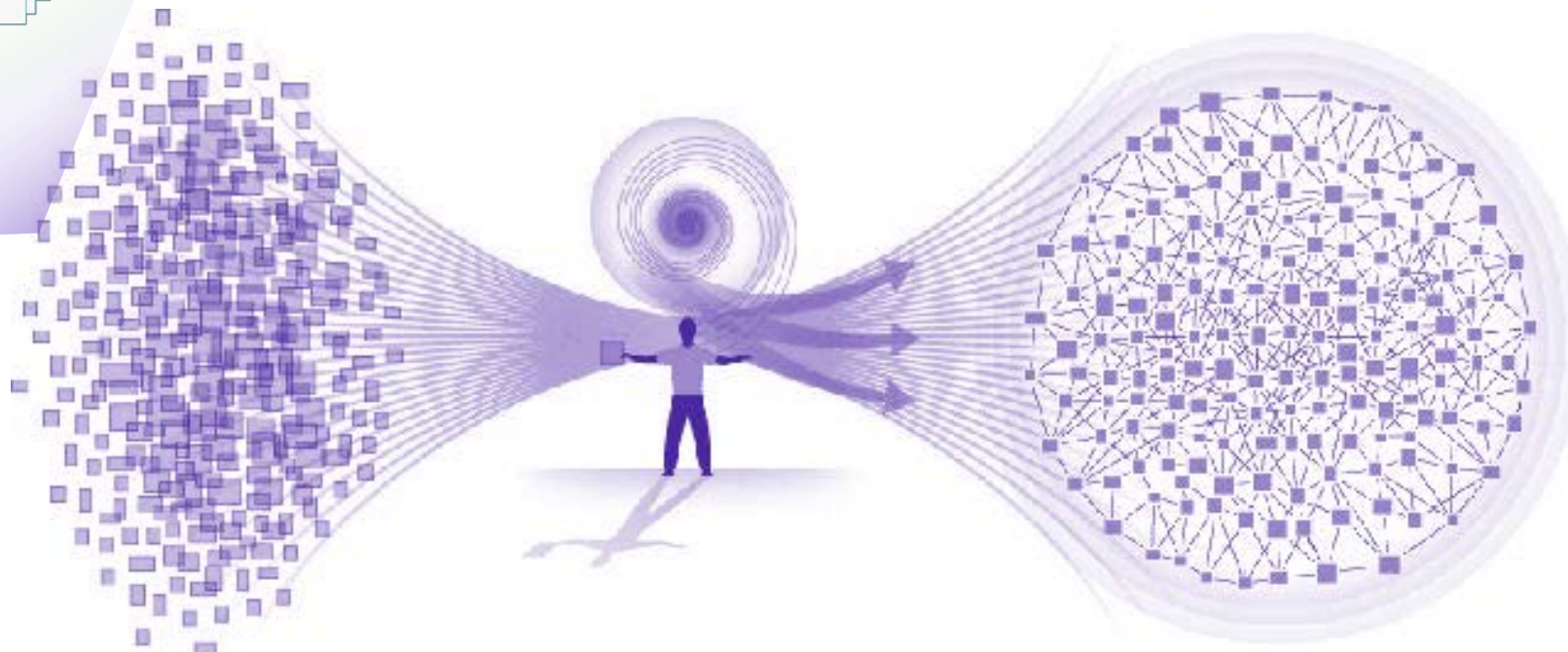
引文索引建立跨学科多维知识连接，深度揭示知识网络

为您关注的研究主题创建交互式的**多学科**研究网络





引文索引：跨越学科界限的知识探索



Web of Science：强大的学术引擎

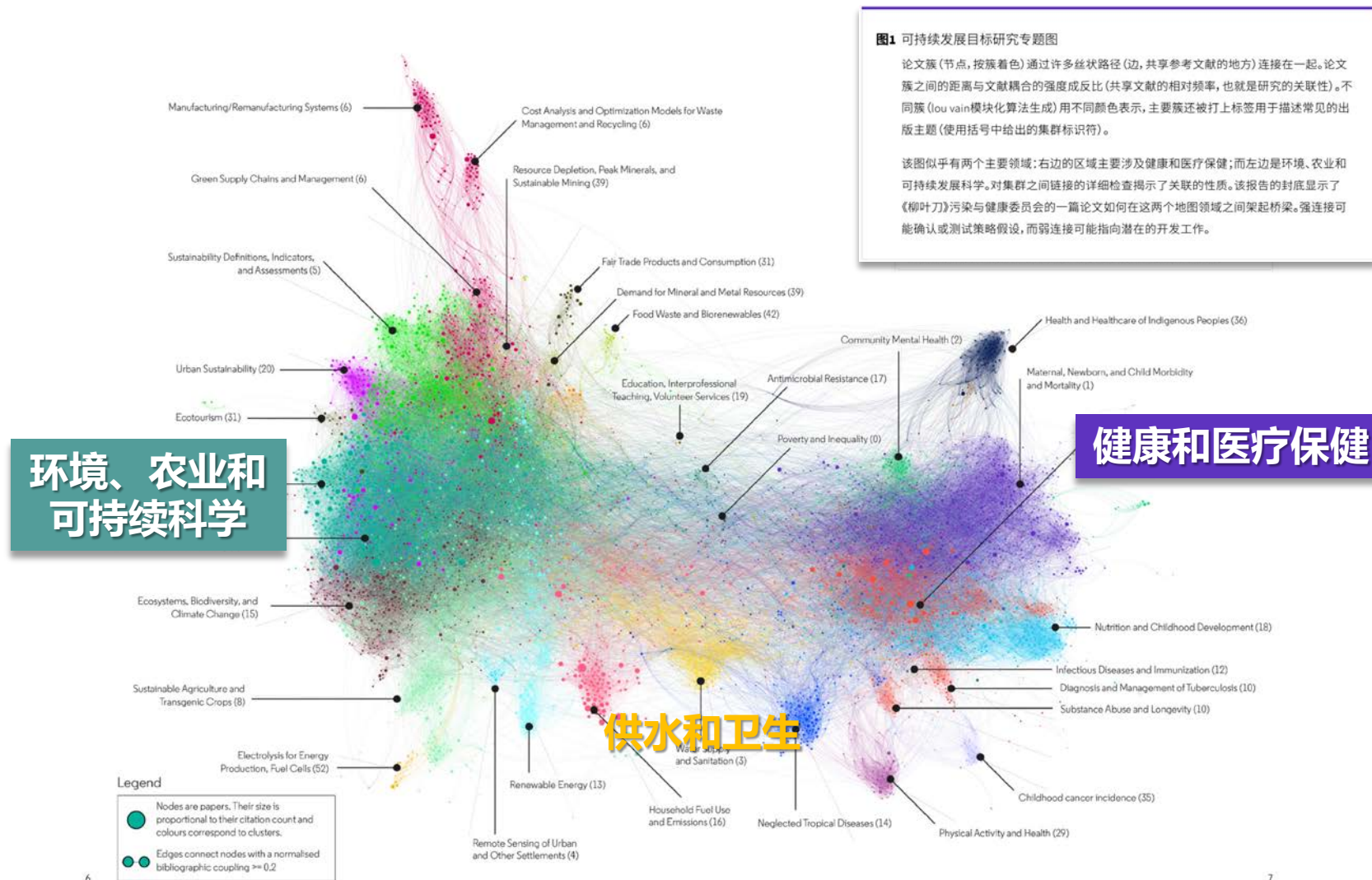
为科研共同体中的基础研究与高影响力研究提供强大的、**多学科**的数据资源

■ Web of Science引文网络中的学术主题：以可持续发展研究为例

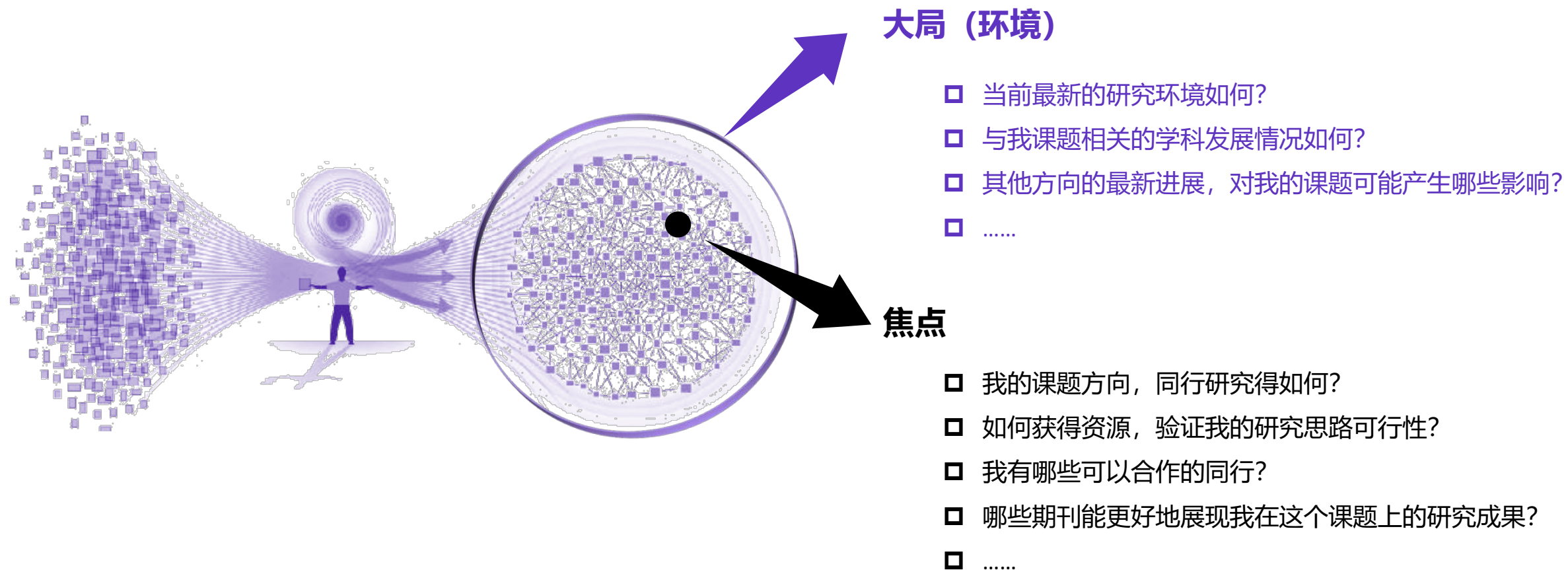


该图展示了两个主要的领域：右边的区域主要涉及**健康和医疗保健**，而左边是**环境、农业和可持续发展科学**。

供水和卫生连接环境和健康两大领域



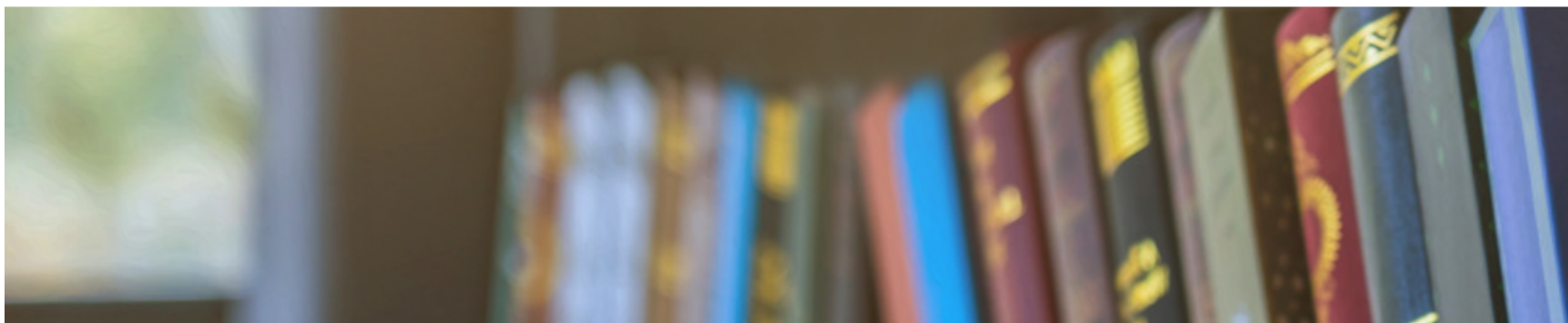
■ Web of Science, 助您发现科学研究中的“焦点”与“大局”



如何使用CPCI+SCI与Web of Science资源

如何使用CPCI+SCI资源

① 资源

[首页](#)[指南](#)[资源](#)[服务](#)

资源

[纸质资源](#)[数字资源](#)[中文数据库](#)[外文数据库](#)[试用数据库](#)[电子图书](#)

② 外文数据库

当前位置: 首页 >> 资源 >> 数字资源 >> 外文数据库

外文数据库

③ (新增) CPCI-S CPCI-S (国际会议录引文索引科技版) 数据库

- | | |
|---|--|
| ▪ (新增) CPCI-S (国际会议录引文索引科技版) 数据库 | ▪ (新增) ASCE (美国土木工程师学会) 期刊数据库 快速链接 |
| ▪ (新增) 《科学》(Science) 期刊数据库 快速链接 | ▪ (新增) 《自然》(Nature) 期刊数据库 快速链接 |
| ▪ (新增) Taylor & Francis人文社科期刊... 快速链接 | ▪ (计算机与信息科学类) IEEE/IET Electro... 快速链接 |
| ▪ (综合学科期刊) Science Direct电子期... 快速链接 | ▪ (综合学科期刊) Wiley InterScience电... 快速链接 |
| ▪ (综合学科期刊) Science Direct电子期... 快速链接 | ▪ (综合学科期刊) Wiley InterScience电... 快速链接 |
| ▪ (综合学科期刊) Science Direct电子期... 快速链接 | ▪ (综合学科期刊) Wiley InterScience电... 快速链接 |

③ (自然科学类索引) sci科学引文索引数据库

■ 如何使用丰富学术工具? ——Web of Science平台界面

InCites

分析：科研人员、项目、同行、基金。

主题：深度信息数据，助力分析与洞悉

Journal Citation Reports (JCR)

关注**学术期刊**表现

了解全面丰富的指标、描述性数据和可视化工具

Essential Science Indicators

了解**研究前沿**信息

获得高被引论文、热点论文

Web of Science

InCites

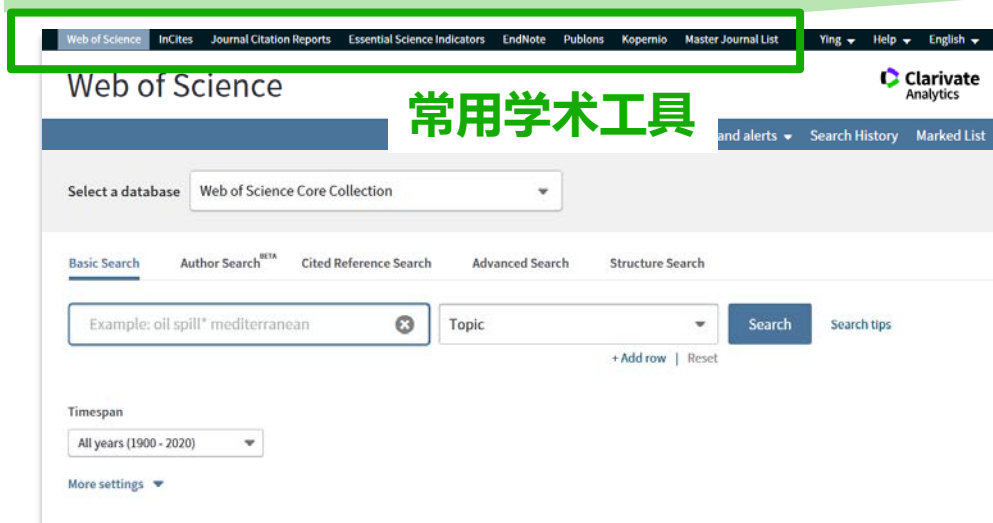
Journal Citation Reports

Essential Science Indicators

EndNote

Publons

Kopernio



✓ EndNote

智能管理重要文献资源

自动格式化文后参考文献

✓ Publons

全球最大的同行评议平台

全方位跟踪个人研究成果

关注期刊编辑和审稿人信息

✓ EndNote Click (Kopernio)

一键获取数百万论文全文资源

✓ 持续增加中...

Agenda

01

了解SCI+CPCI与Web of Science：检索-分析-管理-写作的强大学术引擎

02

如何在科研选题与投稿写作中应用SCI+CPCI与Web of Science资源

03

更多资源

2-1

科研选题

中：

1. 如何快速了解领域的前沿信息
2. 如何获得课题相关的SCI+CPCI论文
3. 如何快速分析课题概况和宏观趋势
4. 如何通过EndNote Click一键式下载PDF全文?
5. 如何深度了解课题，挖掘课题潜力
6. 如何持续获得课题相关的最新论文

2-1 科研选题篇

01

动态获取全球研究前沿——ESI

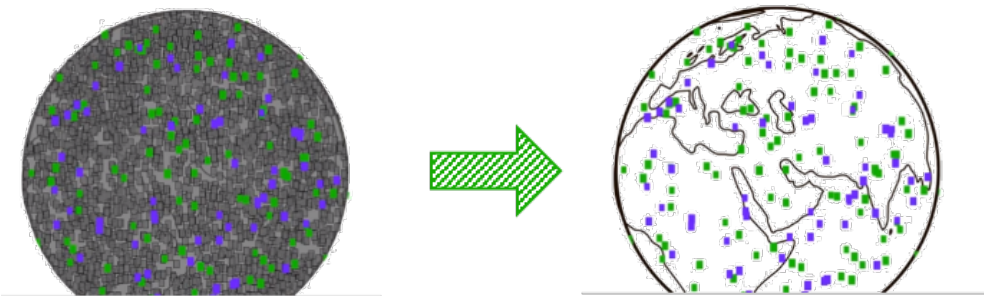
利用ESI实时追踪全球研究前沿的动态

Web of Science InCites Journal Citation Reports **Essential Science Indicators** EndNote Publons Kopernio



快速盘点**全球**前沿

每2月更新—动态跟踪



InCites Essential Science Indicators

Clarivate Analytics

IndicatorsField BaselinesCitation Thresholds

Indicators

Top Papers by Research Fronts

Results List

Research Fronts

Filter Results By ?

Changing the filter field removes all current filters.

Add Filter »

Include Results For

Top Papers

ClearSave Criteria

Map View by Top / Hot / Highly Cited Papers

Show Visualization +

Report View by Selection

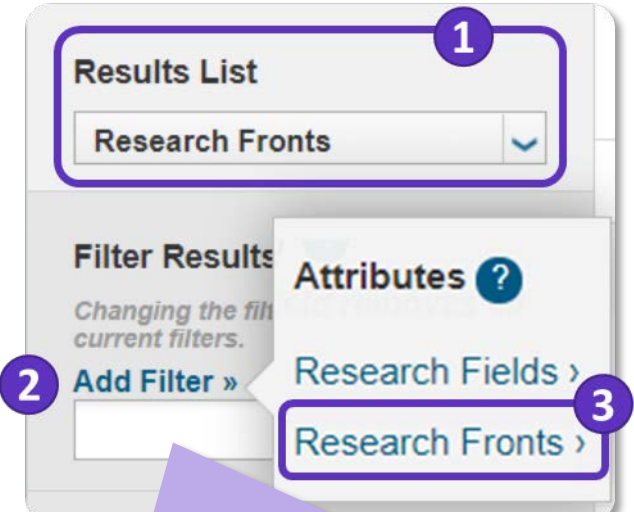
Customize

	Research Fronts	Top Papers	Map
1	SPARK PLASMA SINTERED ZRB2-BASED COMPOSITES; SPARK PLASMA SINTERED TIB2 ULTRA HIGH TEMPERATURE CERAMICS; SPARK PLASMA SINTERED TIC CERAMICS DOPED; SPARK PLASMA SINTERED ZRB2-SIC-V COMPOSITES; SPARK PLASMA SINTERED ZRB2-V-C COMPOSITES	50	20
1	ADAPTIVE SECOND-ORDER FAST NONSINGULAR TERMINAL SLIDING MODE TRACKING CONTROL; ADAPTIVE ROBUST FINITE-TIME TRAJECTORY TRACKING CONTROL; PRACTICAL ADAPTIVE FRACTIONAL-ORDER NONSINGULAR TERMINAL SLIDING MODE CONTROL; ADAPTIVE FAST NONSINGULAR INTEGRAL TERMINAL SLIDING MODE CONTROL; ADAPTIVE SUPER-TWISTING FRACTIONAL-ORDER NONSINGULAR TERMINAL SLIDING MODE CONTROL	50	20
1	HUMAN GLP-1 RECEPTOR TRANSMEMBRANE DOMAIN STRUCTURE; HUMAN CANNABINOID RECEPTOR CB2-G(I) SIGNALING COMPLEX; SIGNALING CANNABINOID RECEPTOR 1-G PROTEIN COMPLEX; AGONIST-BOUND HUMAN	50	20

查看选题方向相关的研究热点有哪些：利用**关键词**查找研究前沿

基于关键词快速遍历各领域**焦点信息** 每2月更新—动态跟踪

按照**关键词**浏览



PSO, particle swarm optim*
粒子群优化

Highly Cited Papers by Research Fronts

Results List: Research Fronts

Map View by Top / Hot / Highly Cited Papers

Report View by Selection

Filter Results By ?

Changing the filter field removes all current filters.

Add Filter »

- * ESTIMATING REACTION KINETIC PARAMETERS; TYPICAL CHARRING MATERIAL; PSO OPTIMIZATION SCHEMES; MULTI-COMPONENT COMBUSTION; BIOMASS PYROLYSIS
- * INTERFACE STRUCTURE PREDICTION; DISTINCT MONOPHASES; TUNGSTEN NITRIDES; CALYPSO METHOD; FIRST-PRINCIPLES CALCULATIONS
- * MOBILE DATA GATHERING SCHEMA BASED; WIRELESS SENSOR NETWORKS; EMPOWER HAMILTON LOOP BASED DATA COLLECTION ALGORITHM; HETEROGENEOUS

1 神经网络量子行为粒子群优化模型: 多重学习人工智能模型; 混合安鲸优化模型; 神经网络河流预报: 混合神经网络模型

2 花粉算法基于太阳能光伏参数估算: 太阳能光伏参数估算: 基于粒子群优化算法的分类扰动突变: 太阳能光伏模型; 猫群优化算法

3 基于移动数据收集的模式: 无线传感器网络; 授权汉密尔顿循环数据收集算法; 异质无线传感器网络; 基于PSO的节能覆盖控制算法

4 社会学习粒子群优化算法: 异质综合学习粒子群优化: 基因学习粒子群优化: 差异进化变异; 差异进化

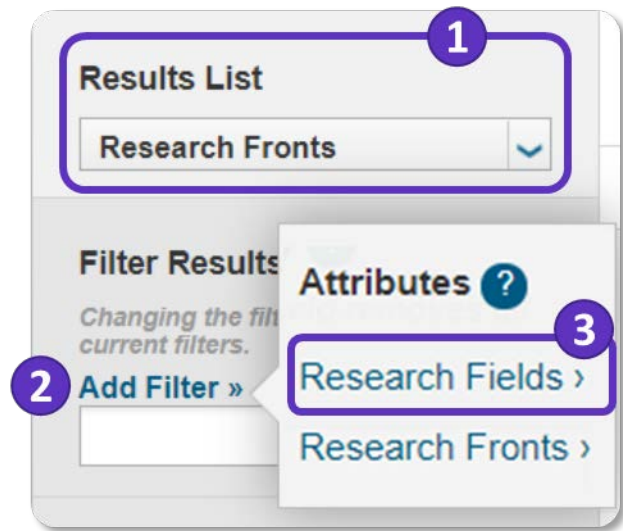
5 混合粒子群优化算法: 混合磷虾牧群算法; 粒子群优化算法: 混合安蒂翁优化算法; 磷虾牧群算法应用

6 多功能棕色运动; 量子态粒子群优化; 量子行为部分群优化; 轴承降解预测; 短期电力负荷预测

查看大领域的研究焦点： 浏览某学科前沿

按照**具体学科**浏览

快速浏览**重点领域** 每2月更新—动态跟踪



Highly Cited Papers by Research Fronts

Results List

Research Fronts

Map View by Top / Hot / Highly Cited Papers

Show Visualization +

Report View by Selection

Customize

Filter Results By ?

Changing the filter field removes all current filters.

Add Filter >

* Agricultural Sciences

Results For

Agricultural Sciences
农业科学

基于图像的植物疾病检测;植物病害检测: 基于深度神经网络的识别; 微调深度学习模型;深度学习模型

茶 (山茶) 提供了新的见解: 茶厂 (卡梅利亚·西嫩西斯L: 茶厂 (山茶花): 茶树基因组提供见解: 茶 (卡梅利亚·西嫩西斯)

牙周炎分类;牙周病;牙周炎治疗;佩里-植入性疾病;牙周健康

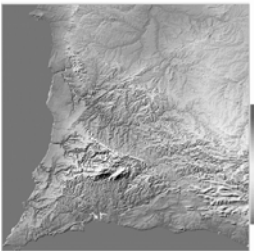
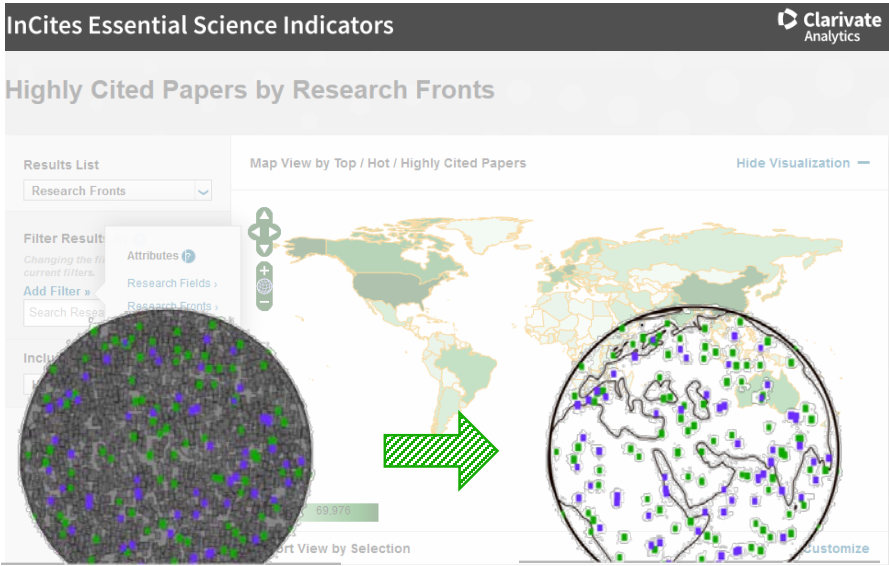
生产强制细菌硝化中间体: 完成硝化;地面一氧化二氮形成: 硝基螺旋体细菌;一氧化二氮排放

基于放大的伏度传感器;3D减少石墨烯氧化物/FENI3-离子液体纳米复合物改性传感器: 高度敏感的方波伏尔泰传感器采用CDO/SWCNT: 使用PT/MWCNT的纳米结构伏尔泰传感器;基于伏尔塔姆的放大平台

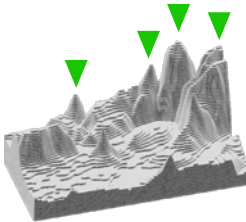
植物细胞外小血管含有多种小RNA物种: 外源性DSRNA提供植物保护: 外部 RNAS 提供植物保护;昆虫RNA干扰;RNA干扰技术

人工神经网络量子行为粒子群优化模型: 多重学习人工智能模型;混合安鲸优化模型;神经网络河流预报: 混合神经网络模型

ESI中的研究前沿：研究前沿系列报告



探索研究地图



热点前沿	核心论文	被引频次	核心论文平均出版年	施引文献					
				2013	2014	2015	2016	2017	2018
英利昔单抗生物类似药有效性和安全性	30	1808	2016.7						
长链非编码RNA PV1 在肿瘤中的功能和作用机制	23	1447	2016.5						
PD-1/L1 抗体肿瘤免疫治疗不良反应	19	1467	2016.4						
药物基因组指导PCI 术后抗血小板治疗	16	1537	2016.3						
Tau 蛋白示踪剂在神经退行疾病PET 中的结合特性	37	3298	2016.2						
连续血糖监测与人工胰腺系统用于糖尿病管理	31	2240	2016.2						
高血压降压治疗后的血压与心血管事件转归	25	4525	2016						
含钆造影剂磁共振检查后脑部钆沉积	31	3161	2015.9						
中枢神经系统周细胞功能障碍在阿尔茨海默病中的作用	14	1751	2015.8						
支气管扩张症临床特点与治疗	23	1717	2015.8						

2-1 科研选题篇

02

查找课题相关的SCI+CPCI论文

如何在CPCI+SCI数据库中搜集课题相关论文

常用学术工具入口

Web of Science InCites Journal Citation Reports Essential Science Indicators EndNote Publons Kopernio Master Journal List Ying 帮助 简体中文

Web of Science



工具 检索和跟踪 检索历史 标记结果列表

1

选择数据库 Web of Science 核心合集

选择范围：Web of Science核心合集

输入检索词

4

基本检索 作者检索^{BETA} 被引参考文献检索 高级检索 化学结构检索

示例: oil spill* mediterranean

主题

检索

检索提示

检索内容

3

增加更多检索条件

5

时间跨度

所有年份 (1900 - 2021)

更多设置

2

Web of Science 核心合集: 引文索引

☒ Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED) --1900年至今

☐ Social Sciences Citation Index (SSCI) --1900年至今

☐ Arts & Humanities Citation Index (A&HCI) --1975年至今

☒ Conference Proceedings Citation Index- Science (CPCI-S) --1990年至今

☐ Conference Proceedings Citation Index- Social Science & Humanities (CPCI-SSH) --1990年至今

选定关注的数据库：SCI

默认情况下显示的检索字段数
选定关注的数据库：CPCI-S



Insert footer

如何在CPCI+SCI数据库中搜集课题相关论文

更多课题检索技巧

- ① 通过双引号“” 进行**精确查找**
- ② * 表示任何字符组，包括空字符
- ③ 查看帮助中的**通配符**说明

■ 查找课题：石墨烯离子筛选 的相关研究资料

基本检索 作者检索^{BETA} 被引参考文献检索 高级检索 化学结构检索

graphene ion* siev* × 主题 检索 检索提示

+ 添加行 | 重设

■ 查找课题：深度学习在医疗健康中的应用的相关研究成果

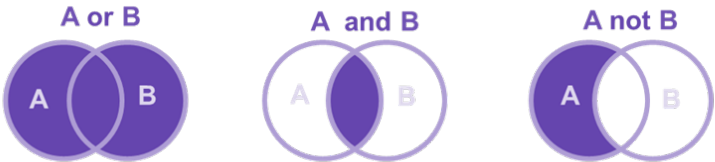
基本检索 作者检索^{BETA} 被引参考文献检索 高级检索 化学结构检索

"deep learning" AND health\$care × 主题 检索 检索提示

+ 添加行 | 重设

No.	Results	Search Words	Review	Highly Cited Papers
# 1	192	graphene AND ion sieving	14	12
# 2	295	(graphene* or nanotube*) AND ion sieving	20	15
# 3	362	(graphene* or nanotube*) AND ion* siev*	28	17

可以在WOS平台上检索时使用的运算符



运算符 (英文)	检索结果	检索式	作用
" "	stem cell	精确检索"stem cell"	精确检索短语
*	gene,genetics,generation等	gene*	代表>=0个字符
?	women;woman等	wom?n	代表1个字符
\$	color,colour等	colo\$r	代表0或1个字符
Near/x	pollution control;pollution in control; pollutioin in the control; pollution in the entire control等	pollution Near/3 control	代表两个词之间的词语数量<=X
		pollution Near control	默认使用Near的缺省值是15
SAME	Yale hospital; hospital 1 of Yale University等	Yale SAME hosp	可保证两个词在同一个地址字段中, 前后顺序不限

Get More... /更多检索技巧

[首页](#) > [Web of Science在线大讲堂](#) > [微课堂](#) > [科研检索](#)

科研检索

- [课题检索式的设计 \(科睿唯安产品与解决方案专家\)](#)
- [作者检索式的设计 \(科睿唯安产品与解决方案专家\)](#)
- [机构检索式的设计 \(科睿唯安产品与解决方案专家\)](#)
- [如何查找特定学科文献 \(科睿唯安产品与解决方案专家\)](#)



检索式怎么写？
扫一扫全知道！

更多论文检索技巧

- ❖ 如何查找**课题**论文?
- ❖ 如何查找**大牛**论文?
- ❖ 如何查找**某期刊**论文?
- ❖ 如何查找**某机构**论文?

查课题 ■ 追踪**课题** (如: 粒子群优化算法) 的最新研究

基本检索 作者检索^{BETA} 被引参考文献检索 高级检索 化学结构检索

Particle* Swarm* Optimiz*

主题

检索 检索提示

+ 添加行 | 重设

查期刊 ■ 追踪 *Applied Soft Computing* 期刊的论文

基本检索 作者检索^{BETA} 被引参考文献检索 高级检索 化学结构检索

applied soft computing

出版物名称

检索 检索提示

从索引中选择 + 添加行 | 重设

查大牛 ■ 追踪 **Dr. James Kennedy** 教授的研究论文

基本检索 作者检索^{BETA} 被引参考文献检索 高级检索 化学结构检索

Kennedy James

作者

检索 检索提示

从索引中选择 + 添加行 | 重设

查某个机构的特定方向 ■ 追踪**中科院**在**课题** (如: 粒子群优化算法) 方面发表的研究论文

基本检索 作者检索^{BETA} 被引参考文献检索 高级检索 化学结构检索

Chinese Academy of Sciences

机构扩展

从索引中选择提供的机构
查找来自识别出名称不同拼写形式的机构的论文。

And ▼ Particle* Swarm* Optimiz*

主题

检索 检索提示

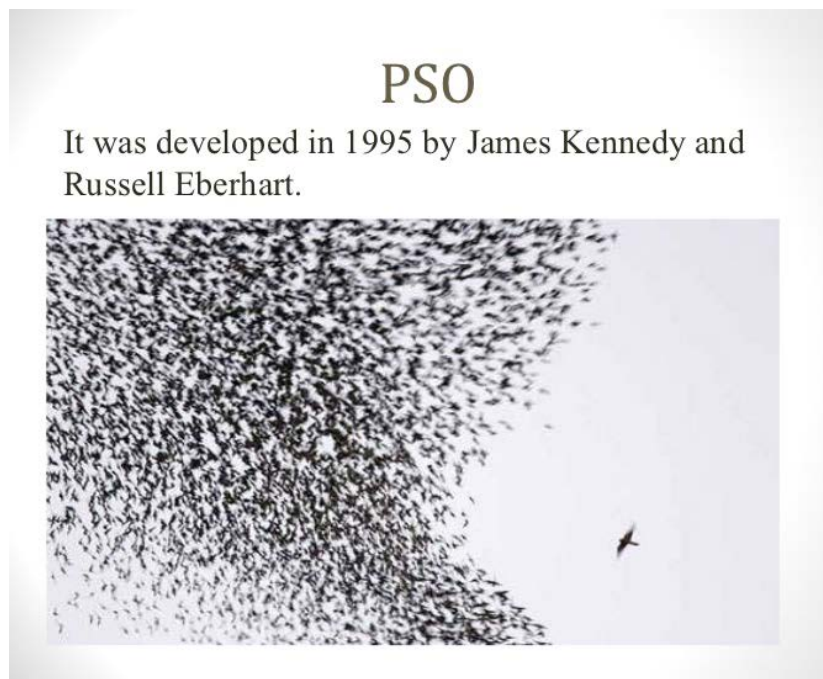
+ 添加行 | 重设

案例：粒子群优化算法相关研究

Particle Swarm Optimization

1987年，生物学家Craig Reynolds

鸟群中每一个个体都遵循：避免与邻域个体相冲撞；匹配邻域个体的速度；飞向鸟群中心，且整个群体飞向目标。



PARTICLE SWARM OPTIMIZATION (1995)



Dr. James Kennedy



Dr. Russell Eberhart

Simulation of birds flocking around food sources
→ Algorithm for optimization problems!

粒子群优化算法模拟鸟类的觅食行为，将求解问题的搜索空间比作鸟类的飞行空间，将每只鸟抽象成一个没有质量和体积的粒子，用它来表征问题的一个可能解，将寻找问题最优解的过程看成鸟类寻找食物的过程，进而求解复杂的优化问题。

资料检索结果

52000+篇

Web of Science

检索结果页面

Clarivate Analytics

检索

工具 检索和跟踪 检索历史 标记结果列表

检索结果: 52,162
(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索: 主题: (Particle* swarm* o
ptimiz*) ...更多内容

创建跟踪

精炼结果

在如下结果集内检索...

过滤结果依据:

- ☐ 领域中的高被引论文 (521)
- ☐ 领域中的热点论文 (14)
- ☐ 开放获取 (8,759)
- ☐ 相关数据 (76)

精炼

出版年

Web of Science 类别

文献类型

排序方式: 日期 被引频次 使用次数 相关

选择页面

导出...

添加到标记

文章列表

1. Black-Box Optimization of Superconducting Circuits Using Reduced-Complexity Neural Networks
作者: Bansal, Shrestha; Chonigman, Benjamin; Puglisi, Chase; 等.
IEEE TRANSACTIONS ON APPLIED SUPERCONDUCTIVITY 卷: 31 期: 5 文献号: 1400206 出版年: AUG 2021

出版商处的全文

查看摘要

2. A Robust Single-Sensor MPPT Strategy for Shaded Photovoltaic-Battery System
作者: Alahrnadi, A. N. M.; Rezk, Hegazy
COMPUTER SYSTEMS SCIENCE AND ENGINEERING 卷: 37 期: 1 页: 63-71 出版年: JUL 2021

出版商处的全文

出版商处的免费全文

查看摘要

3. The use of radar and optical satellite imagery combined with advanced machine learning and metaheuristic optimization techniques to detect and quantify above ground biomass of intertidal seagrass in a New Zealand estuary
作者: Nam Thang Ha; Manley-Harris, Marilyn; Tien Dat Pham; 等.
INTERNATIONAL JOURNAL OF REMOTE SENSING 卷: 42 期: 12 页: 4716-4742 出版年: JUN 18 2021

出版商处的全文

出版商处的全文

查看摘要

4. Highly sensitive and fast microgrid protection using optimal coordination scheme and nonstandard tripping characteristics
作者: Alasali, Feras; El-Nailly, Naser; Zarour, Eyad; 等.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRICAL POWER & ENERGY SYSTEMS 卷: 128 文献号: 106755 出版年: 2020

出版商处的全文

出版商处的全文

查看摘要

引用次数等

分析检索结果
引文报告功能不可用。 [?]

被引频次: 0
(来自 Web of Science 的核心合集)

使用次数

被引频次: 0
(来自 Web of Science 的核心合集)

使用次数

被引频次: 0
(来自 Web of Science 的核心合集)

使用次数

被引频次: 0
(来自 Web of Science 的核心合集)

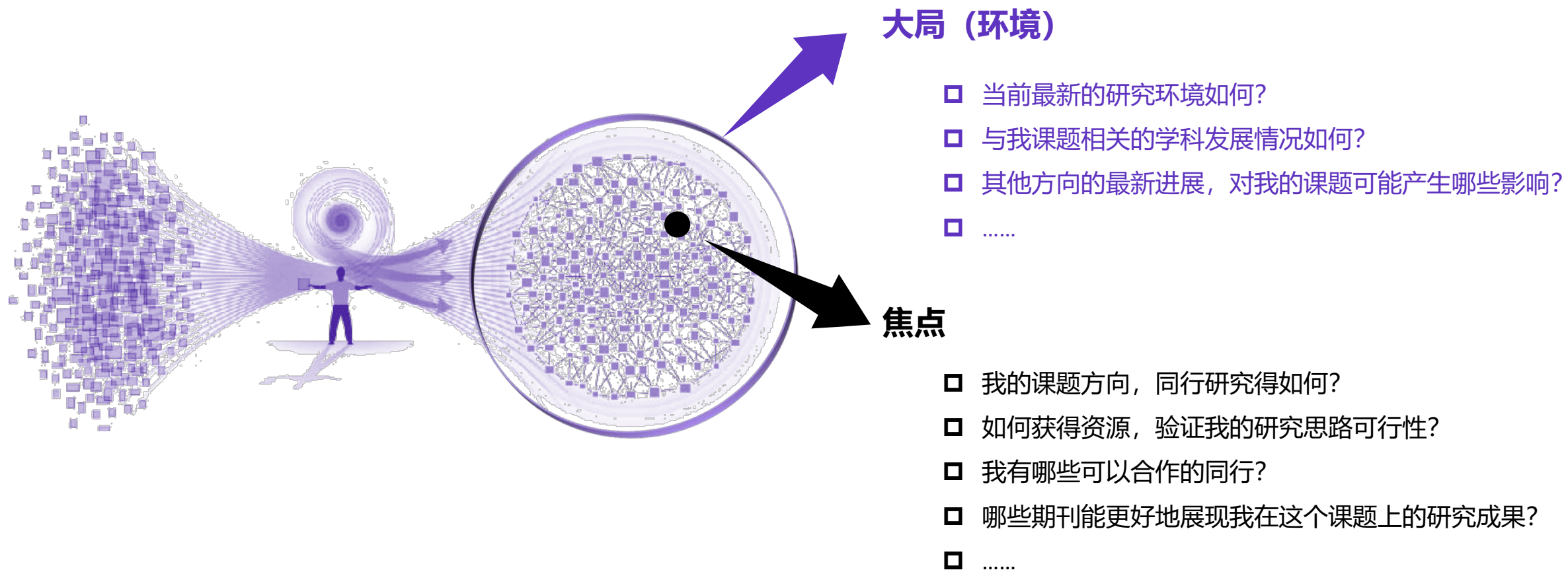
使用次数

2-1 科研选题篇

03

如何快速分析课题概况和宏观趋势

■ Web of Science, 助您发现科学研究中的“焦点”与“大局”



如何快速分析研究概况？

- 近____年来，关于____的研究方向，全球呈现____趋势，其中较多的论文成果来自于____(国家/地区)。发表课题相关论文较多的研究机构有_____。
- 全球的研究人员主要从____等领域对相关课题进行研究，同时我们也注意到____等领域的研究可能会给我们带来不一样的视角和灵感。
- 相关课题的研究成果目前主要发表在____等期刊上。在相关研究领域，____等几位学者有较多论文产出。
- 影响力较高的几篇论文分别来自于____(国家/地区)的____(机构)的____学者。
- 近半年来____方向引起了较多科研人员的关注。
- 选择____综述文章作为快速了解这个课题的切入点。
- 最新的研究进展指出，该研究方向目前发展_____。

x 篇 ≠ **xxxx 篇**

分析研究概况和趋势：（1）创建引文报告

Web of Science

Clarivate Analytics

检索

工具 检索和跟踪 检索历史 标记结果列表

检索结果: 4,519
(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索: 主题: (Particle* swarm* o
ptimiz*) ...更多内容

创建跟踪

精炼检索结果

在如下结果集内检索...

过滤结果依据:

- 领域中的高被引论文 (106)
- 领域中的热点论文 (3)
- 开放获取 (857)
- 相关数据 (4)

Web of Science 类别

- ENERGY FUELS (4,519)
- ENGINEERING ELECTRICAL ELECTRONIC (1,610)

排序方式: 日期 被引频次 使用次数 相关性 更多

1 / 452

选择页面 导出 添加到标记结果列表

分析检索结果

创建引文报告

1. Introducing machine learning and hybrid algorithm for prediction and optimization of multistage centrifugal pump in an ORC system

作者: Ping, Xu; Yang, Fubin; Zhang, Hongguang; 等

ENERGY 卷: 222 文献号: 120007 出版年: MAY 1 2021

出版商处的全文 查看摘要

2. Noise cancellation for continuous wave mud pulse telemetry based on empirical mode decomposition and particle swarm optimization

作者: Qu, Fengzhong; Jiang, Qin; Jin, Guozheng; 等

JOURNAL OF PETROLEUM SCIENCE AND ENGINEERING 卷: 200 文献号: 108308 出版年: MAY 2021

出版商处的全文 查看摘要

3. Modeling and analysis of a solar minichannel flat plate collector system and optimization of operating conditions using particle swarms

作者: Mohan, Sooraj; Dinesha, P.; Iyengar, Ananth S.

THERMAL SCIENCE AND ENGINEERING PROGRESS 卷: 22 文献号: 100855 出版年: MAY 1 2021

出版商处的全文 查看摘要

4. Optimal design for double reheat coal-fired power plants with post-combustion CO2 capture: A novel thermal system integration with a carbon capture turbine

作者: Fu, Wenfeng; Wang, Lijun; Yang, Yongqiang

被引频次: 0
(来自 Web of Science 的核心合集)

使用次数

被引频次: 0
(来自 Web of Science 的核心合集)

使用次数

被引频次: 0
(来自 Web of Science 的核心合集)

使用次数

被引频次: 0
(来自 Web of Science 的核心合集)

使用次数

创建引文报告

一键式了解论文组的
整体发展趋势和后续进展等

Clarivate™

41

分析研究概况和趋势：（1）创建引文报告



分析研究概况和趋势：（2）分析检索结果

Web of Science

Clarivate Analytics

检索

工具 检索和跟踪 检索历史 标记结果列表

检索结果: 4,519
(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索: 主题: (Particle* swarm* o
ptimiz*) ...更多内容

创建跟踪

精炼检索结果

在如下结果集内检索...

过滤结果依据:

- 领域中的高被引论文 (106)
- 领域中的热点论文 (3)
- 开放获取 (857)
- 相关数据 (4)

Web of Science 类别

- ENERGY FUELS (4,519)
- ENGINEERING ELECTRICAL ELECTRONIC (1,610)

排序方式: 日期 被引频次 使用次数 相关性 更多

1 / 452

选择页面 导出 添加或删除结果列表

分析检索结果 创建引文报告

1. Introducing machine learning and hybrid algorithm for prediction and optimization of multistage centrifugal pump in an ORC system

作者: Ping, Xu; Yang, Fubin; Zhang, Hongguang; 等

ENERGY 卷: 222 文献号: 120007 出版年: MAY 1 2021

出版商处的全文 查看摘要

2. Noise cancellation for continuous wave mud pulse telemetry based on empirical mode decomposition and particle swarm optimization

作者: Qu, Fengzhong; Jiang, Qin; Jin, Guozheng; 等

JOURNAL OF PETROLEUM SCIENCE AND ENGINEERING 卷: 200 文献号: 108308 出版年: MAY 2021

出版商处的全文 查看摘要

3. Modeling and analysis of a solar minichannel flat plate collector system and optimization of operating conditions using particle swarms

作者: Mohan, Sooraj; Dinesha, P.; Iyengar, Ananth S.

THERMAL SCIENCE AND ENGINEERING PROGRESS 卷: 22 文献号: 100855 出版年: MAY 1 2021

出版商处的全文 查看摘要

4. Optimal design for double reheat coal-fired power plants with post-combustion CO2 capture: A novel thermal system integration with a carbon capture turbine

作者: Fu, Wenfeng; Wang, Lijian; Yang, Yongqiang

被引频次: 0
(来自 Web of Science 的核心合集)

使用次数

被引频次: 0
(来自 Web of Science 的核心合集)

使用次数

被引频次: 0
(来自 Web of Science 的核心合集)

使用次数

被引频次: 0
(来自 Web of Science 的核心合集)

使用次数

分析检索结果

多维度分析视角——（16个字段）

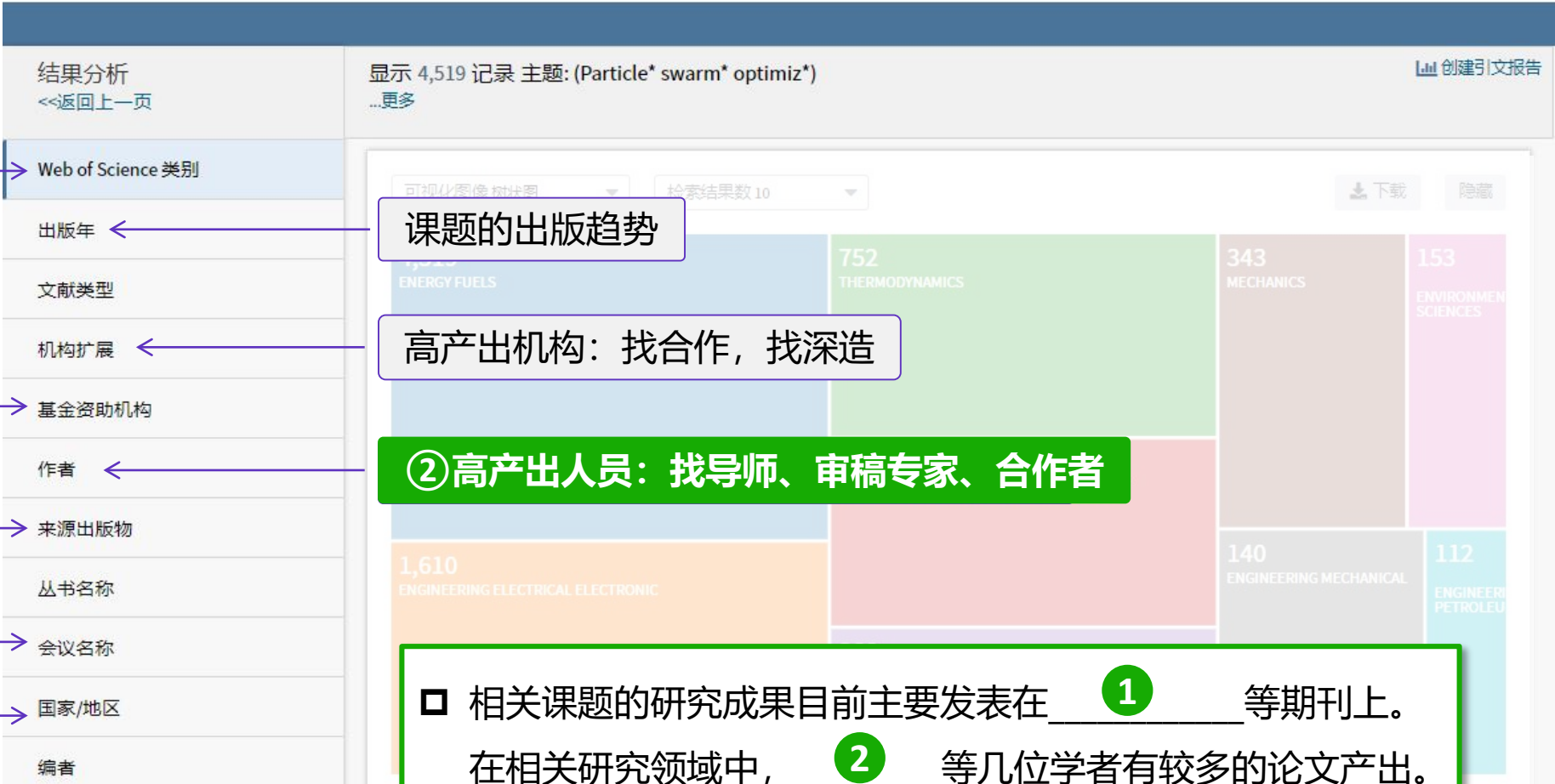
- 作者
- 出版年
- 来源期刊
- 文献类型
- 会议名称
- 国家/地区
- 基金资助机构
- 授权号
- 团体作者
- 机构
- 机构扩展
- 语种
- WOS学科类别
- 编者
- 丛书名称
- 研究方向

Clarivate™

43

分析研究概况和趋势：（2）分析检索结果

Web of Science



如何快速分析研究概况?

创建引文报告

□ 近____年来, 关于____的研究方向, 全球呈现____趋势, 其中较多的论文成果来自于____(国家/地区)。发表课题相关论文较多的研究机构有_____。

国家/地区

机构扩展

□ 全球的研究人员主要从____等领域对相关课题进行研究, 同时我们也注意到____等领域的研究可能会给我们带来不一样的视角和灵感。 Web of Science类别

□ 相关课题的研究成果目前主要发表在____等期刊上。在相关研究领域中, _____等几位学者有较多的论文产出。来源出版物 Web of Science类别 + 作者

□ 影响力较高的几篇论文分别来自于____(国家/地区)的____(机构)的____学者。

□ 近半年来____方向引起了较多科研人员的关注。

使用次数——最近180天 降序

□ 选择____综述文章作为快速了解这个课题的切入点。

□ 最新的研究进展指出, 该研究方向目前发展_____。

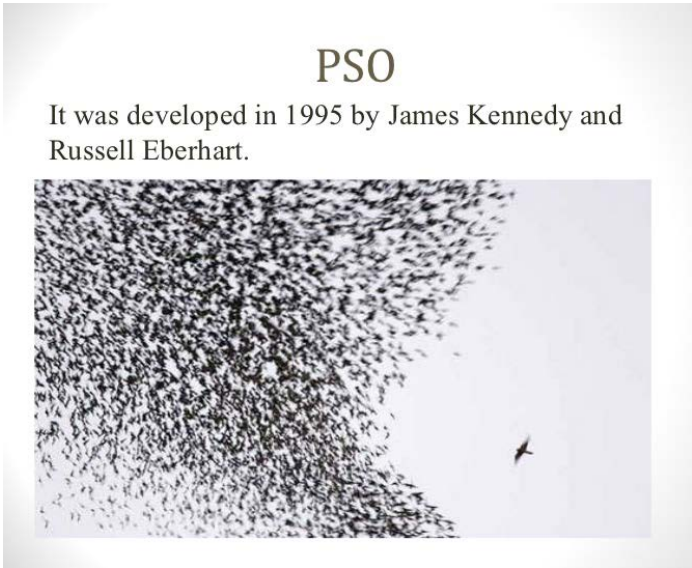
分析检索结果

被引频次 降序
ESI高水平论文

文献类型选Review

研究思路进阶剖析

如何分析近五年不同国家/地区研究人员在粒子群优化算法方面的研究思路异同？



Web of Science

结果分析
[<<返回上一页](#)

Web of Science 类别

出版年

文献类型

机构扩展

基金资助机构

作者

来源出版物

丛书名称

会议名称

国家/地区

显示 12,207 记录 主题: (Particle* swarm* optimiz*)
[...更多](#)

排序方式 记录数 显示 10 最少记录数 1 更新 显示可视化图像 [如何计算这些总数](#)

选择待查看或排除的记录。选择 "查看记录" 以仅查看选择的记录，或者选择 "排除记录" 以仅查看未选择的记录。

选择	字段: 国家/地区	记录数	%/12,207	柱状图
<input type="checkbox"/>	PEOPLES R CHINA	5,298	43.401 %	<div></div>
<input type="checkbox"/>	INDIA	1,628	13.337 %	<div></div>
<input type="checkbox"/>	IRAN	1,515	12.411 %	<div></div>
<input type="checkbox"/>	USA	1,026	8.405 %	<div></div>

排除所选记录

查看所选记录

选择下载选项 (制表符分隔的文本文件)
☒ 表格中显示的数据行
☐ 所有数据行 (最多 100,000)

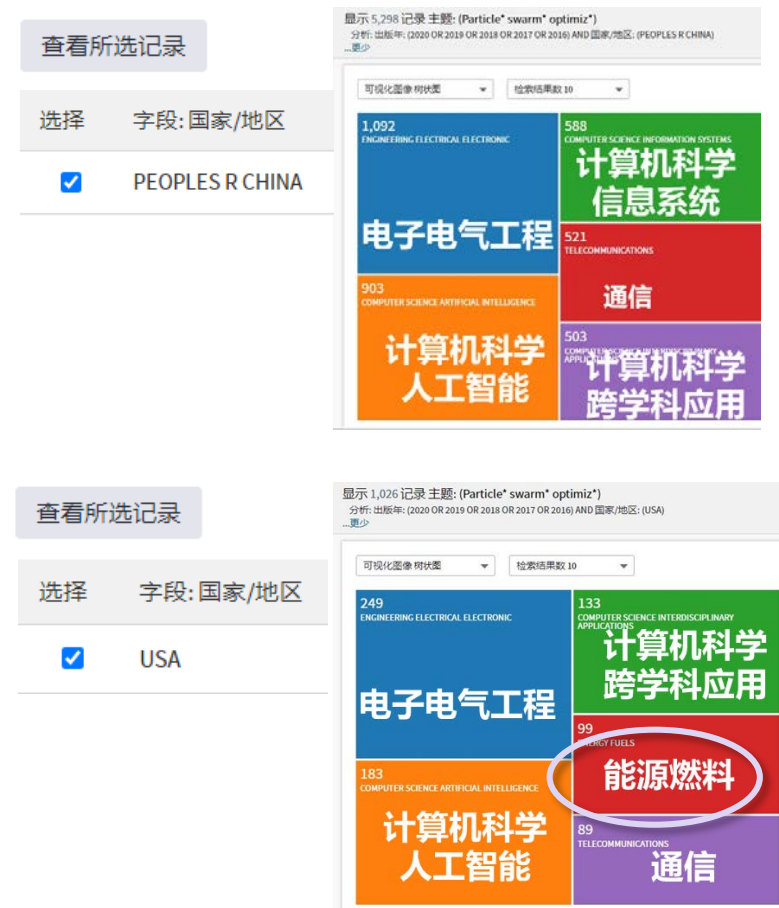
下载

分析检索结果

Web of Science 类别

研究思路进阶剖析

如何分析近五年不同国家/地区研究人员在粒子群优化算法方面的研究思路异同？



能源燃料领域

Control and Circuit Techniques to Mitigate Partial Shading Effects in Photovoltaic Arrays	被引频次: 262 (来自 Web of Science 的核心合集)
作者: Bidram, Ali; Davoudi, Ali; Balog, Robert IEEE JOURNAL OF PHOTOVOLTAICS 卷: 10 号: 10 页: 1-11 减轻 光伏阵列 中部分阴影效应的控制和电路技术	高被引论文
Optimum unit sizing of hybrid renewable energy system utilizing harmony search, Jaya and particle swarm optimization algorithms	被引频次: 1 (来自 Web of Science 的核心合集)
作者: Alshammari, Nahar; Asumadu, Johnson SUSTAINABLE CITIES AND SOCIETY 卷: 60 文献号: 102255 出版年: SEP 2020 利用和声搜索, Jaya和粒子群优化算法的 混合可再生能源系统 的最佳单位规模	使用次数
Prediction and optimization of biogas production from POME co-digestion in solar bioreactor using artificial neural network coupled with particle swarm optimization (ANN-PSO)	被引频次: 0 (来自 Web of Science 的核心合集)
作者: Zaied, B. K.; Rashid, Mamunur; ... BIOMASS CONVERSION AND BIOWASTE MANAGEMENT 卷: 100 号: 1000000 页: 1-11 在线发表日期: OCT 2020 人工神经网络耦合粒子群算法 (ANN-PSO) 对 太阳能生物反应器中POME共消化产生的沼气 进行预测和优化	使用次数

*中文内容基于谷歌翻译，仅供参考

2-1 科研选题篇

04

发现重要论文，并一键下载PDF全文

课题切入点：
综述

检索

检索结果: 52,162
(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索: 主题: (Particle* swarm* o
ptimiz*) ...更多内容

创建跟踪

排序方式: 日期 被引频次 使用次数 相关性 更多

1 / 5,217

选择页面 导出... 添加到标记结果列表

分析检索结果
引文报告功能不可用。 [?]

被引频次: 26,501
(来自 Web of Science 的核
心合集)

使用次数

1. Particle swarm optimization
作者: Kennedy, J; Eberhart, R
会议: 1995 IEEE International Conference on Neural Networks (ICNN 95) 会议地点: UNIV W AUSTRALIA, PERTH, AUSTRALIA 会议日期: NOV 27-DEC 01, 1995
会议赞助商: IEEE, Neural Networks Council
1995 IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON NEURAL NETWORKS PROCEEDINGS, VOLS 1-6 页: 1942-1948 出版年: 1995
出版商处的全文

2. A modified particle swarm optimizer
作者: Shi, YH; Eberhart, R
会议: IEEE International Conference on Evolutionary Computation 会议地点: ANCHORAGE, AK 会议日期: MAY 04-09, 1998
会议赞助商: IEEE, Evolutionary Computation Society
1998 IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON EVOLUTIONARY COMPUTATION PROCEEDINGS, VOLS 1-2 页: 1089-1092 出版年: 1998
出版商处的全文 查看摘要

3. The pa...
作者: C...
会议: IEEE T...
10890778(02/022003) 出版年: FEB 2002
出版商处的全文 查看摘要

4. A powerful and efficient algorithm for numerical function optimization: artificial bee colony (ABC) algorithm
被引频次: 3,462

精炼结果

在如下结果集内检索...

过滤结果依据:

文献类型

ARTICLE (29,991)
PROCEEDINGS PAPER (22,431)
EARLY ACCESS (581)
REVIEW (549) 综述—549篇
EDITORIAL MATERIAL (48)

更多选项/分类...

精炼

领域中的高被引论文 (521)

领域中的热点论文 (14)

开放获取 (8,759)

相关数据 (76)

精炼

出版年

Web of Science 类别

文献类型

机构扩展

549篇综述文献提供了：

- 国际上该研究领域的有关研究现状、水平和发展趋势
- 揭示理论的渊源及演进过程
- 告诉你本课题有什么人在研究、达到什么水平、存在什么不足以及正在向什么方向发展等

如何聚焦于特定学科的研究资料？

Web of Science 类别

- ☐ ENGINEERING ELECTRICAL ELECTRONIC (18,387) **电子电气**
- ☐ COMPUTER SCIENCE ARTIFICIAL INTELLIGENCE (13,667) **人工智能**
- ☐ COMPUTER SCIENCE THEORY METHODS (7,031)
- ☐ COMPUTER SCIENCE INFORMATION SYSTEMS (5,508)
- ☒ AUTOMATION CONTROL SYSTEMS (5,318) **自动控制**

[更多选项/分类...](#)

精炼



粒子群优化算法相关研究：探索感兴趣的研究方向

如何聚焦于特定学科的研究资料？

Web of ScienceInCitesJournal Citation ReportsEssential Science IndicatorsEndNotePublonsKopernioMaster Journal List

Ying帮助简体中文

Web of Science

Clarivate Analytics

检索

4

工具检索和跟踪检索历史标记结果列表

检索结果: ...
(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索: 主题: (Particle* swarm* opt imiz*) ...更多内容

创建跟踪

精炼检索结果

在如下结果集内检索...

3

过滤结果依据:

- 领域中的高被引论文 (521)
- 领域中的热点论文 (14)
- 开放获取 (8,759)
- 相关数据 (76)

Web of Science 类别

4

精炼排除取消

排序方式: 记录数

显示前 100 个 Web of Science 类别 (按记录数)。要获得更多精炼选项, 请使用 分析检索结果。

☐ ENGINEERING ELECTRICAL ELECTRONIC (18,387)

☐ COMPUTER SCIENCE ARTIFICIAL INTELLIGENCE (13,667)

☐ COMPUTER SCIENCE THEORY METHODS (7,031)

☐ COMPUTER SCIENCE INFORMATION SYSTEMS (5,508)

☐ AUTOMATION CONTROL SYSTEMS (5,318)

☐ COMPUTER SCIENCE INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS (5,299)

☐ TELECOMMUNICATIONS (4,809)

☒ ENERGY FUELS (4,519) 能源燃料

☐ ENGINEERING MULTIDISCIPLINARY (3,074)

☐ ENGINEERING MECHANICAL (2,317)

☐ OPERATIONS RESEARCH MANAGEMENT SCIENCE (2,300)

☐ MATERIALS SCIENCE MULTIDISCIPLINARY (1,770)

☐ PHYSICS APPLIED (1,510)

☐ COMPUTER SCIENCE SOFTWARE ENGINEERING (1,464)

☐ MECHANICS (1,457)

☐ INSTRUMENTS INSTRUMENTATION (1,428)

☐ ENGINEERING AEROSPACE (489)

☐ ENGINEERING BIOMEDICAL (478)

☐ REMOTE SENSING (451)

☐ CHEMISTRY MULTIDISCIPLINARY (444)

☐ TRANSPORTATION SCIENCE TECHNOLOGY (444)

☐ CONSTRUCTION BUILDING TECHNOLOGY (433)

☐ CHEMISTRY ANALYTICAL (405)

☐ CHEMISTRY PHYSICAL (384)

☐ ENGINEERING ENVIRONMENTAL (369)

☐ PHYSICS MULTIDISCIPLINARY (364)

☐ NANOSCIENCE NANOTECHNOLOGY (298)

☐ STATISTICS PROBABILITY (245)

☐ MANAGEMENT (237)

☐ ACOUSTICS (218)

☐ METALLURGY METALLURGICAL ENGINEERING (204)

☐ GEOCHEMISTRY GEOPHYSICS (198)

☐ PHYSICS ATOMIC MOLECULAR CHEMICAL (110)

☐ ECONOMICS (102)

☐ OCEANOGRAPHY (100)

☐ ENGINEERING OCEAN (97)

☐ MATERIALS SCIENCE COMPOSITES (96)

☐ BIOLOGY (88)

☐ MATERIALS SCIENCE CHARACTERIZATION TESTING (78)

☐ BUSINESS (76)

☐ MINING MINERAL PROCESSING (69)

☐ ASTRONOMY ASTROPHYSICS (67)

☐ FOOD SCIENCE TECHNOLOGY (67)

☐ EDUCATION SCIENTIFIC DISCIPLINES (63)

☐ BIOCHEMISTRY MOLECULAR BIOLOGY (56)

☐ INFORMATION SCIENCE LIBRARY SCIENCE (56)

☐ AGRICULTURE MULTIDISCIPLINARY (54)

☐ MARINE FRESHWATER BIOLOGY

海洋学

工程海洋学

海洋淡水生物学

课题切入点： 排序

检索

检索结果: 5,318
(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索: 主题: (Particle* swarm* o
ptimiz*) ...更多内容

排序方式: 日期 被引频次 **↓** 使用次数 相关性 更多 ▼

☐ 选择页面

分析检索结果
创建引文报告

被引频次: 2,533
(来自 Web of Science 的核
心合集)

使用次数 ▼

被引频次: 1,024
(来自 Web of Science 的核
心合集)

使用次数 ▼

被引频次: 692
(来自 Web of Science 的核
心合集)

使用次数 ▼

排序方式 使用技巧

排序方式: 日期 被引频次 **↓** 使用次数 相关性 更多 ▼

最近添加
使用次数 (最近 180 天)
第一作者
来源出版物标题
会议名称

使用次数（最近180天）：想近半年了解哪些新论文的点击量高？

出版年 ▼

Web of Science 类别 ▼

文献类型 ▼

机构扩展 ▼

基金资助机构 ▼

☐ 3. Fuzzy adaptive particle swarm optimization
作者: Shi, YH; Eberhart, RC
会议: Congress on Evolutionary Computation (CEC 2001) 会议地点: SEOUL, SOUTH KOREA 会议日期: MAY 27-30, 2001
会议赞助商: IEEE; IEEE Neural Networks Council; Evolutionary Programming Soc; IEE; Inst Control Automat & Syst Engineers
PROCEEDINGS OF THE 2001 CONGRESS ON EVOLUTIONARY COMPUTATION, VOLS 1 AND 2 丛书: IEEE Congress on Evolutionary Computation 页: 101-106 出版年: 2001

出版商处的全文 知识库中的免费已接受文章 查看摘要 ▼

找到 课题切入点

Web of Science

检索结果页面



检索

检索结果: 5,318
(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索: 主题: (Particle* swarm* o
ptimiz*) ...更多内容

创建跟踪

精炼检索结果

在如下结果集内检索...

过滤结果依据:
☐ 领域中的高被引论文 (31)
☐ 开放获取 (381)

精炼

出版年

Web of Science 类别

文献类型

机构扩展

基金资助机构

排序方式: 日期 被引频次 使用次数 相关性 更多

1 / 532

☐ 选择页面

1. Particle swarm optimization: Developments, applications and resources

作者: Eberhart, RC; Shi, YH

会议: Congress on Evolutionary Computation (CEC 2001) 会议地点: SEOUL, SOUTH KOREA 会议日期: MAY 27-30, 2001

会议赞助商: IEEE; IEEE Neural Networks Council; Evolutionary Programming Soc; IEE; Inst Control Automat & Syst Engineers

PROCEEDINGS OF THE 2001 CONGRESS ON EVOLUTIONARY COMPUTATION, VOLS 1 AND 2 丛书: IEEE Congress on Evolutionary Computation 页: 81-86 出版年: 2001

查看摘要

被引频次: 2,533
(来自 Web of Science 的核心合集)

使用次数

经典文献之 粒子群优化: 发展和应用和资源

综述了1995年粒子群优化算法诞生以来, 相关的工程和计算机科学方面的发展、应用和资源

出版商处的全文 查看摘要

3. Fuzzy adaptive particle swarm optimization

作者: Shi, YH; Eberhart, RC

会议: Congress on Evolutionary Computation (CEC 2001) 会议地点: SEOUL, SOUTH KOREA 会议日期: MAY 27-30, 2001

会议赞助商: IEEE; IEEE Neural Networks Council; Evolutionary Programming Soc; IEE; Inst Control Automat & Syst Engineers

PROCEEDINGS OF THE 2001 CONGRESS ON EVOLUTIONARY COMPUTATION, VOLS 1 AND 2 丛书: IEEE Congress on Evolutionary Computation 页: 101-106 出版年: 2001

被引频次: 692
(来自 Web of Science 的核心合集)

使用次数

获取全文神器 EndNote Click (formerly Kopernio)



Web of Science InCites Journal Citation Reports Essential Science Indicators EndNote Publons **Kopernio**

Web of Science 

检索 返回检索结果 工具 检索和跟踪 检索历史 标记结果列表

导出... 添加到标记结果列表

第 1 条, 共 5,318 条

Particle swarm optimization: Developments, applications and resources

作者: Eberhart, RC (Eberhart, RC); Shi, YH (Shi, YH)
查看 Web of Science ResearcherID 和 ORCID

PROCEEDINGS OF THE 2001 CONGRESS ON EVOLUTIONARY COMPUTATION, VOLS 1 AND 2
书籍
丛书
页: 8
出版
出版
文种: Proceedings Paper

经典文献之 粒子群优化: 发展、应用和资源

综述了1995年粒子群优化算法诞生以来, 相关的工程和计算机科学方面的发展、应用和资源

会议名称
会议 Congress on Evolutionary Computation (CEC, 2001)
会议地点: SEOUL, SOUTH KOREA
会议日期: MAY 27-30, 2001
会议赞助商: IEEE; IEEE Neural Networks Council; Evolutionary Programming Soc; IEEE; Inst Control Automat & Syst Engineers

摘要
This paper focuses on the engineering and computer science aspects of developments, applications, and resources related to **particle swarm optimization**. Developments in the **particle swarm** algorithm since its origin in 1995 are reviewed. Included are brief discussions of constriction factors, inertia weights, and tracking dynamic systems. Applications, both those already developed, and promising future application areas, are reviewed. Finally, resources related to **particle swarm optimization** bibliography is at the end of the paper.

View PDF 

W Michigan St, Indianapolis, IN 46202 USA.

Purdue Univ, Sch Engr & Technol, 799 W Michigan St, Indianapolis, IN 46202 USA.
地址:

引文网络

在 Web of Science 核心合集中

2,533

被引频次

创建引文跟踪

全部被引频次计数

2,947 / 所有数据库

查看被引计数

38

引用的参考文献

查看相关记录

新增功能: 您可能也喜欢

Particle swarm optimization. 1995 IEEE International Conf Neural Networks Proceeding No.95CH35828) (1995)

Extreme learning machine: applications. NEUROCOMPUTING (2006)

支持浏览器: [Chrome](#) [Firefox](#) [Opera](#) [Edge](#)

免费一键全文神器

自动运行, 高效查找





获取全文神器 EndNote Click (formerly Kopernio)



Web of Science

InCites

Journal Citation Reports

Essential Science Indicators

EndNote

Publons

Kopernio

Web of Science

Clarivate
Analytics

检索 返回检索结果

工具 检索和跟踪 检索历史 标记结果列表



导出...

添加到标记结果列表

第 1 条, 共 5,318 条

Particle swarm optimization: Developments, applications and resources

作者: Eberhart, RC (Eberhart, RC); Shi, YH (Shi, YH)

查看 Web of Science ResearcherID 和 ORCID

PROCEEDINGS OF THE 2001 CONGRESS ON EVOLUTIONARY COMPUTATION, VOLS 1 AND 2

书籍团体作者: IEEE; IEEE

出版: IEEE Congress on Evolutionary Computation

卷: 1-2

页: 81-89

会议名称

会议: congress

会议地点: SEOU

会议日期: MAY 27-30, 2001

会议赞助商: IEEE; IEEE Neural Networks Council; Evolutionary Programming Soc; IEEE Inst Control Automat & Syst Engineers

摘要

This paper focuses on the engineering and computer science aspects of developments, applications, and resources related to particle swarm optimization. Developments in the particle swarm algorithm since its origin in 1995 are reviewed. Included are brief discussions of constriction factors, inertia weights, and tracking dynamic systems. Applications, both those already developed, and promising future application areas, are reviewed. Fifteen particle swarm optimization are listed, including books, web sites, and software. A particle swarm optimization bibliography is a

地址:

chigan St, Indianapolis, IN 46202 USA.

View PDF

EN



引文网络

在 Web of Science 核心合集中

2,533

被引频次

创建引文跟踪

全部被引频次计数

2,947 / 所有数据库

查看被引频次

38

引用的参考文献

查看相关记录

新增功能! 您可能也喜欢...

Particle swarm optimization.
1995 IEEE International Conference on
Neural Networks Proceedings (Cat.
No.95CH35828) (1995)

Extreme learning machine: Theory and
applications.
NEUROCOMPUTING (2006)

免费一键全文神器

自动运行, 高效查找

支持浏览器: [Chrome](#) [Firefox](#) [Opera](#) [Edge](#)

Particle swarm optimization: Developments, applications and resources

作者: Eberhart, RC (Eberhart, RC); Shi, YH (Shi, YH)

查看 Web of Science ResearcherID 和 ORCID

PROCEEDINGS OF THE 2001 CONGRESS ON EVOLUTIONARY COMPUTATION, VOLS 1 AND 2

书籍团体作者: IEEE; IEEE

丛书: IEEE Congress on Evolutionary Computation

页: 81-86

出版年: 2001

文献类型: Proceedings Paper

会议名称

会议名称: Evolutionary Computation (EC)

会议名称: Evolutionary Computation (EC)

会议名称: Evolutionary Computation (EC)

会议名称: Evolutionary Computation (EC)

会议名称: Evolutionary Computation (EC)

摘要

This paper focuses on the engineering and computer science aspects of developments, applications, and resources related to particle swarm optimization. Developments in the particle swarm algorithm since its origin in 1995 are reviewed. Included are brief discussions of constriction factors, inertia weights, and tracking dynamic systems. Applications, both those already developed, and promising future application areas, are reviewed. Finally, resources related to particle swarm optimization are listed, including books, web sites, and software. A particle swarm optimization bibliography is at the end of the paper.

作者信息

通讯作者地址:

Purdue University System Purdue University Purdue Univ, Sch Engr & Technol, 799 W Michigan St, Indianapolis, IN 46202 USA.

通讯作者地址: Eberhart, RC (通讯作者)

Purdue Univ, Sch Engr & Technol, 799 W Michigan St, Indianapolis, IN 46202 USA.

地址:

[1] Purdue Univ, Sch Engr & Technol, Indianapolis, IN 46202 USA

电子邮件地址: Eberhart@engr.iupui.edu; Yuhui.Shi@EDS.com

出版商

IEEE, 345 E 47TH ST, NEW YORK, NY 10017 USA

引文网络

在 Web of Science 核心合集中

2,533

被引频次

创建引文跟踪

全部被引频次计数

2,947 / 所有数据库

查看被引频次

38

引用的参考文献

查看相关记录

新增功能! 您可能也喜欢... BETA

Particle swarm optimization.
1995 IEEE International Conference on
Neural Networks Proceedings (Cat.
No.95CH35828) (1995)

Extreme learning machine: Theory and
applications.
NEUROCOMPUTING (2006)

Handling multiple objectives with particle
swarm optimization.
IEEE TRANSACTIONS ON EVOLUTIONARY
COMPUTATION (2004)

Particle Swarm Optimization for Single
Objective Continuous Space Problems: A
Review.

您可能也喜欢... BETA

了解其他研究人员在查看此页面时, 也会浏览的其他论文

新增功能! 您可能也喜欢... BETA

Particle swarm optimization.

1995 IEEE International Conference on
Neural Networks Proceedings (Cat.
No.95CH35828) (1995)

Extreme learning machine: Theory and
applications.

NEUROCOMPUTING (2006)

Handling multiple objectives with particle
swarm optimization.

IEEE TRANSACTIONS ON EVOLUTIONARY
COMPUTATION (2004)

Particle Swarm Optimization for Single
Objective Continuous Space Problems: A
Review.

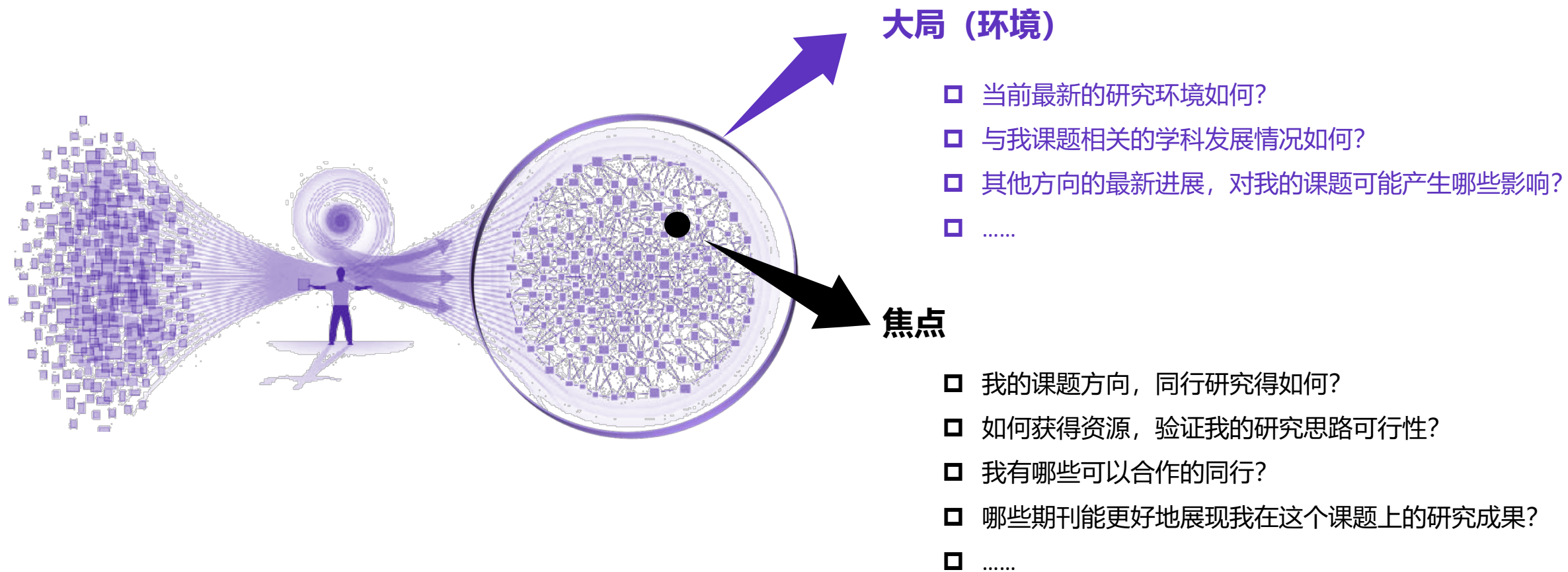
EVOLUTIONARY COMPUTATION (2017)

The particle swarm - Explosion, stability,
and convergence in a multidimensional
complex space.

IEEE TRANSACTIONS ON EVOLUTIONARY
COMPUTATION (2002)

查看所有建议

■ Web of Science, 助您发现科学研究中的“焦点”与“大局”



2-1 科研选题篇

05

如何利用引文网络深入了解课题，挖掘课题潜力
(引文网络功能)

Web of Science InCites Journal Citation Reports Essential Science Indicators EndNote Publons Kopernio Master Journal List Ying 帮助 简体中文

Web of Science

Clarivate Analytics

检索 返回检索结果 工具 检索和跟踪 检索历史 标记结果列表

PDF 导出 添加到标记结果列表

第 1 条, 共 5,318 条

Particle swarm optimization: Developments, applications and resources

作者: Eberhart, RC (Eberhart, RC); Shi, YH (Shi, YH)
查看 Web of Science ResearcherID 和 ORCID

PROCEEDINGS OF THE 2001 CONGRESS ON EVOLUTIONARY COMPUTATION, VOLS 1 AND 2
书籍团体作者: IEEE; IEEE
丛书: IEEE Congress on Evolutionary Computation
页: 81-86
出版年: 2001
文献类型: Proceedings Paper

经典文献之 粒子群优化：发展、应用和资源

综述了1995年粒子群优化算法诞生以来，相关的工程和计算机科学方面的发展、应用和资源

摘要
This paper focuses on the engineering and computer science aspects of developments, applications, and resources related to particle swarm optimization. Developments in the particle swarm algorithm since its origin in 1995 are reviewed. Included are brief discussions of constriction factors, inertia weights, and tracking dynamic systems. Applications, both those already developed, and promising future application areas, are reviewed. Finally, resources related to particle swarm optimization are listed, including books, web sites, and software. A particle swarm optimization bibliography is at the end of the paper.

作者信息
通讯作者地址:
Purdue University System Purdue University Purdue Univ, Sch Engr & Technol, 799 W Michigan St, Indianapolis, IN 46202 USA.
通讯作者地址: Eberhart, RC (通讯作者)
Purdue Univ, Sch Engr & Technol, 799 W Michigan St, Indianapolis, IN 46202 USA.
地址:
[1] Purdue Univ, Sch Engr & Technol, Indianapolis, IN 46202 USA
电子邮件地址: Eberhart@engr.iupui.edu; Yuhui.Shi@EDS.com

出版商
IEEE, 345 E 47TH ST, NEW YORK, NY 10017 USA

引文网络

在 Web of Science 核心合集中

2,533
被引频次

创建引文跟踪

全部被引频次计数
2,947 / 所有数据库
查看被引频次

38
引用的参考文献

查看相关记录

新功能 您可能也喜欢...

Particle swarm optimization.
1995 IEEE International Conference on Neural Networks Proceedings (Cat. No.95CH35828) (1995)

Extreme learning machine: Theory and applications.
NEUROCOMPUTING (2006)

Handling multiple objectives with particle swarm optimization.
IEEE TRANSACTIONS ON EVOLUTIONARY COMPUTATION (2004)

Particle Swarm Optimization for Single Objective Continuous Space Problems: A Review.

引文网络

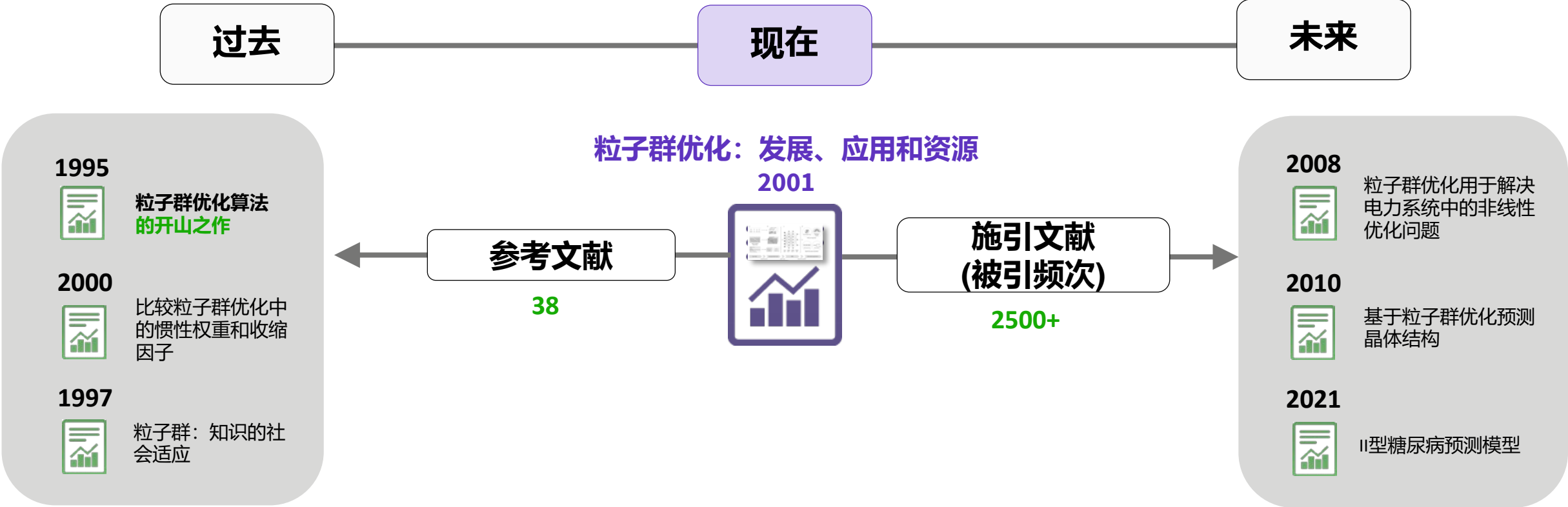
施引文献（了解未来）

跟踪课题的最新进展

参考文献（回顾过去）

追溯科研成果的理论基础和来源

引文网络，助您深度探索知识网络



Web of Science

Clarivate Analytics

检索 返回检索结果 工具 检索和跟踪 检索历史 标记结果列表

导出...

添加到标记结果列表

第 1 条, 共 5,318 条

Particle swarm optimization: Developments, applications and resources

作者: Eberhart, RC (Eberhart, RC); Shi, YH (Shi, YH)

查看 Web of Science ResearcherID 和 ORCID

PROCEEDINGS OF THE 2001 CONGRESS ON EVOLUTIONARY COMPUTATION, VOLS 1 AND 2

书籍团体作者: IEEE; IEEE

丛书: IEEE Congress on Evolutionary Computation

页: 81-86

出版年: 2001

文献类型: Proceedings Paper

会议名称

会议:

会议地

会议日期: MAY 27-30, 2001

会议地点: IEEE, 1995

摘要

This paper focuses on the engineering and computer science aspects of developments, applications, and resources related to particle swarm optimization. Developments in the particle swarm algorithm since its origin in 1995 are reviewed. Included are brief discussions of constriction factors, inertia weights, and tracking dynamic systems. Applications, both those already developed, and promising future application areas, are reviewed. Finally, resources related to particle swarm optimization are listed, including books, web sites, and software. A particle swarm optimization bibliography is at the end of the paper.

作者信息

通讯作者地址:

Purdue University System Purdue University Purdue Univ, Sch Engr & Technol, 799 W Michigan St, Indianapolis, IN 46202 USA.

通讯作者地址: Eberhart, RC (通讯作者)

Purdue Univ, Sch Engr & Technol, 799 W Michigan St, Indianapolis, IN 46202 USA.

地址:

[1] Purdue Univ, Sch Engr & Technol, Indianapolis, IN 46202 USA

电子邮件地址: Eberhart@engr.lupul.edu; Yuhui.Shi@EDS.com

出版商

IEEE, 345 E 47TH ST, NEW YORK, NY 10017 USA

引文网络

在 Web of Science 核心合集中

2,533

被引频次

创建引文跟踪

全部被引频次计数

2,947 / 所有数据库

查看被引计数

38

引用的参考文献

查看相关记录

新增功能! 您可能也喜欢...

Particle swarm optimization. 1995 IEEE International Conference on Neural Networks Proceedings (Cat. No.95CH35828) (1995)

Extreme learning machine: Theory and applications. NEUROCOMPUTING (2006)

Handling multiple objectives with particle swarm optimization. IEEE TRANSACTIONS ON EVOLUTIONARY COMPUTATION (2004)

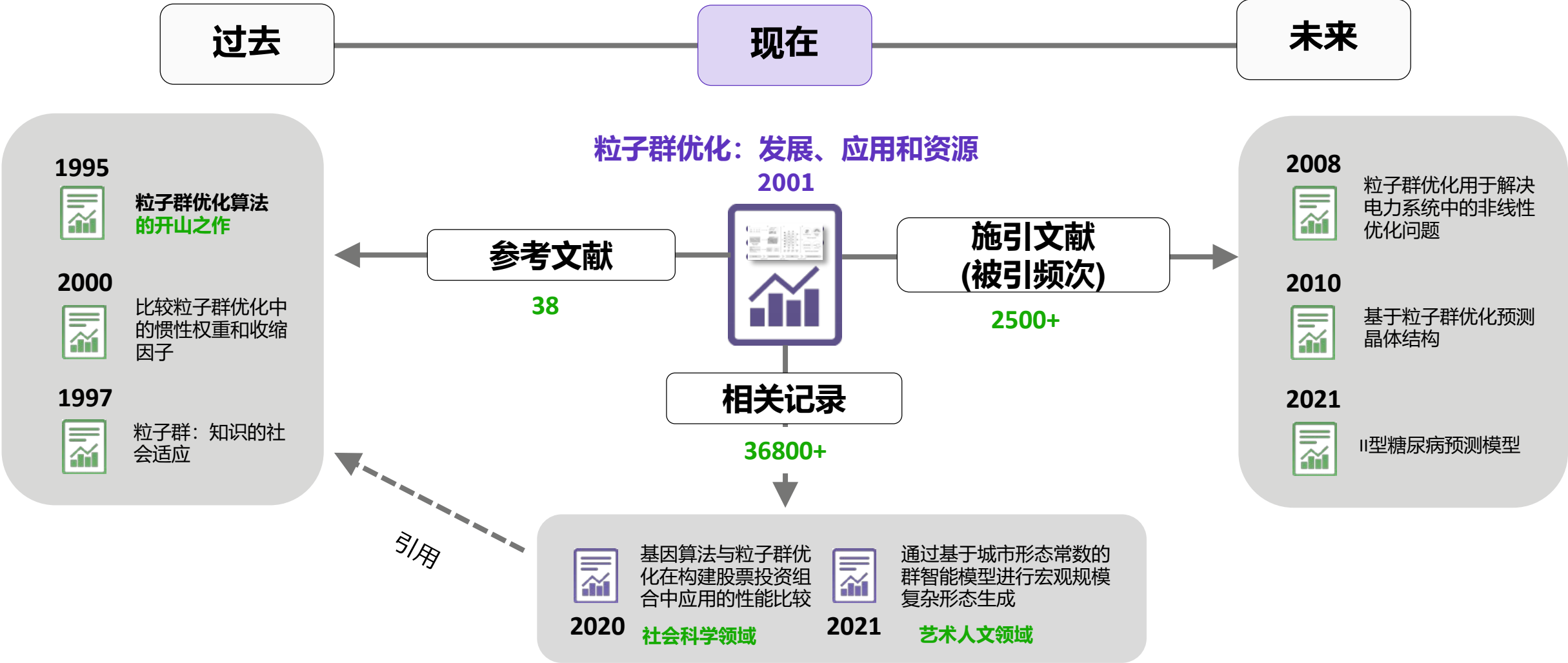
Particle Swarm Optimization for Single Objective Continuous Space Problems: A Review.

引文网络

经典文献之 粒子群优化：发展、应用和资源
综述了1995年粒子群优化算法诞生以来，
相关的工程和计算机科学方面的发展、应用和资源

查看相关记录
寻找交叉学科的创新点和研究思路

引文网络，助您深度探索知识网络



2-1 科研选题篇

05

如何利用引文网络深入了解课题，挖掘课题潜力
(被引参考文献检索功能)

被引参考文献检索示例：从一篇ADHD中文论文出发

- 不了解关键词
- 难以限定关键词
- 文献没有被Web of Science收录
-

中国公共卫生 2013 年 9 月第 29 卷第 9 期 Chin J Public Health, Sept 2013 Vol. 29 No. 9 • 1279 •

· 专题报道之八 ·

中国儿童 ADHD 流行状况 Meta 分析*

童连¹, 史慧静¹, 臧嘉捷²

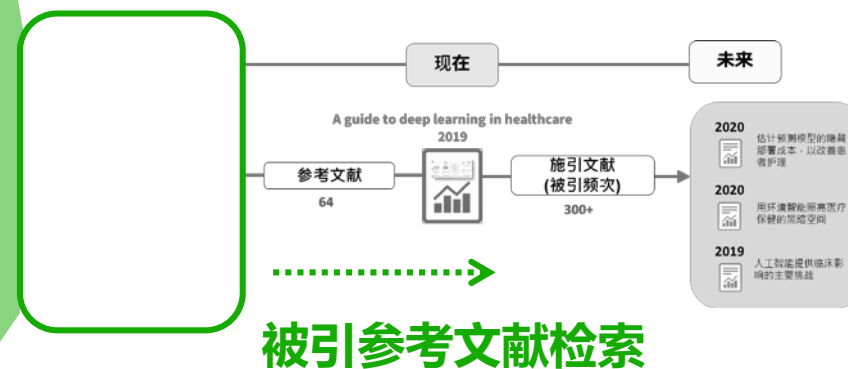
摘要:目的 了解中国儿童注意缺陷多动障碍 (ADHD) 的流行水平和特点, 探讨影响其发病率因素。方法 通过对 1983—2011 年已正式发表的中文调查研究资料进行系统回顾, 采用 Meta 分析对其原始数据进行定量分析, 并用 Meta 回归探索发病率的影响因素。结果 共 33 篇论文纳入分析, 结果显示, 我国儿童 ADHD 总体发病率为 5.7% (95% CI = 4.9% ~ 6.6%), 男童总发病率为 7.5% (95% CI = 6.4% ~ 8.8%), 女童总发病率为 3.4% (95% CI = 2.7% ~ 4.4%); 我国近年儿童 ADHD 发病率呈逐渐上升趋势, 不发达地区发病率最高, 小学生大于学龄前儿童; Meta 回归结果显示, 调查时间、地区、受调查对象年龄、样本量大小和诊断标准均是影响发病率的重要因素。结论 规范研究设计, 制定“筛查”和“诊断”的不同标准, 并严格执行; 应重视不发达地区儿童及学龄前儿童 ADHD 的流行情况。

关键词: 注意缺陷多动障碍 (ADHD); 儿童; 发病率; Meta 分析

中图分类号: R 179 文献标志码: A 文章编号: 1001-0580(2013)09-1279-05 DOI: 10.11847/zgggws2013-29-09-10

Prevalence of ADHD in children of China: a systematic review and meta analysis

TONG Lian*, SHI Hui-jing, ZANG Jia-jie (* School of Public Health, Education Ministry Key Laboratory for Public Health Safety, Fudan University, Shanghai 200032, China)



被引参考文献检索示例：从一篇ADHD中文论文出发

Web of Science

Web of Science 核心合集

被引参考文献检索

基本检索 作者检索^{BETA} 被引参考文献检索 高级检索 化学结构检索

查找引用个人著作的文献。

第1步：输入有关被引著作的信息。各字段用布尔逻辑运算符 AND 相组配。

*注意：输入与其他字段相组配的卷、期或页可能会降低检索到的被引参考文献不同形式的数量。

示例：O'Brian C* OR OBrian C*

从索引中选择

ADHD china META **ADHD China META**

示例：1943 or 1943-1945

时间跨度

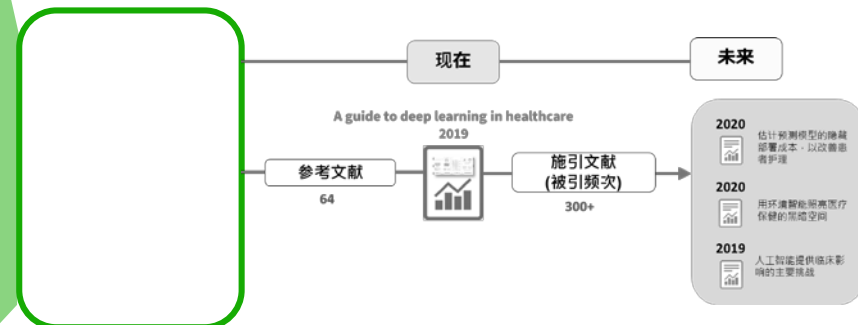
所有年份 (1900 - 2019)

被引作者

被引标题

被引年份

+添加行 | 重设



注意缩写

- 人名：姓是全拼+名是首字母缩写；
- 刊物在WOS中对应缩写：比如EVALUATION & THE HEALTH PROFESSIONS对应为EVAL HEALTH PROF

被引参考文献检索示例：从一篇ADHD中文论文出发



被引参考文献检索

Web of Science InCites Journal Citation Reports Essential Science Indicators EndNote Publons Kopernio

Ying 帮助 简体中文

Web of Science

检索 返回检索结果

排序方式: 日期 被引频次 使用次数 更多

1 / 1

施引文献: 10
(来自 Web of Science 核心合集)

对于: 中国儿童ADHD流行状况Meta分析 ...更多内容

10 Web of Science 核心合集
5 BIOSIS Citation Index
17 中国科学引文数据库
0 Data Citation Index 中的数据集
0 Data Citation Index 中的出版物
0 来自 Russian Science Citation Index
0 ScELO Citation Index
查看其他的被引频次计数

精炼检索结果

在如下结果集内检索...

过滤结果依据:

选择页面 导出... 添加到标记结果列表

1. Prevalence of attention deficit/hyperactivity disorder among children and adolescents in China: a systematic review and meta-analysis
作者: Wang, Tingting; Liu, Kaihua; Li, Zh
BMC PSYCHIATRY 卷: 17 文献号: 32
出版商处的免费全文

2. Genetic and Environmental Influences on the Relationship Between ADHD Symptoms and Internalizing Problems: A Chinese Twin Study
作者: Chen, Tian-Jiao; Ji, Cheng-Ye; Wan
AMERICAN JOURNAL OF MEDICAL GE 937 出版年: OCT 2016
出版商处的全文 查看

3. Current state and recent developments of child psychiatry in China
作者: Zheng, Yi; Zheng, Xixi
CHILD AND ADOLESCENT PSYCHIAT
出版商处的免费全文

分析检索结果
创建引文报告

被引频次: 45
(来自 Web of Science 的核心合集)
高被引论文
使用次数

被引频次: 14
(来自 Web of Science 的核心合集)
使用次数

被引频次: 13
(来自 Web of Science 的核心合集)
使用次数

引文网络

Clarivate

67

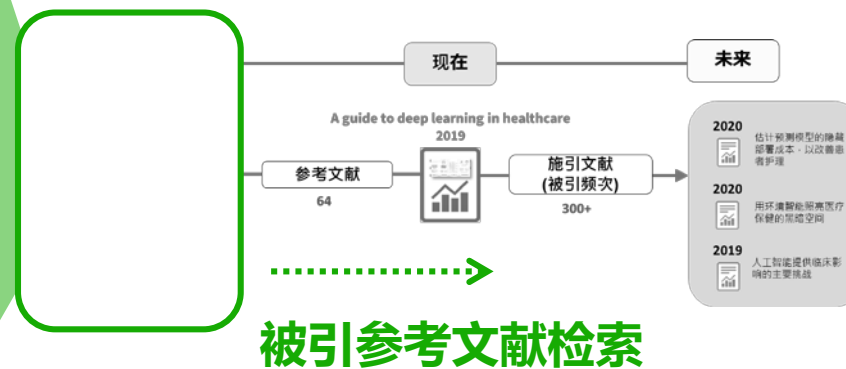
被引参考文献检索示例：从艺术作品出发

- 不了解关键词
- 文献没有被Web of Science收录
- 难以限定关键词
-

从一篇高质量的文献出发，将其做为检索字段进行检索，了解课题的全貌



Composition VIII



被引参考文献检索示例：从艺术作品出发

Web of Science InCites Journal Citation Reports Essential Science Indicators EndNote Publons Kopernio Ying 帮助 简体中文

Web of Science Clarivate Analytics

工具 检索和跟踪 检索历史 标记结果列表 3

选择数据库 Web of Science 核心合集

被引参考文献检索

基本检索 作者检索^{BETA} **被引参考文献检索** 高级检索 化学结构检索

查找引用个人著作的文献。
第1步：输入有关被引著作的信息。各字段用布尔逻辑运算符 AND 相组配。
* 注意：输入与其他字段相组配的卷、期或页可能会降低检索到的被引参考文献不同形式的数量。

Kandinsky 被引作者

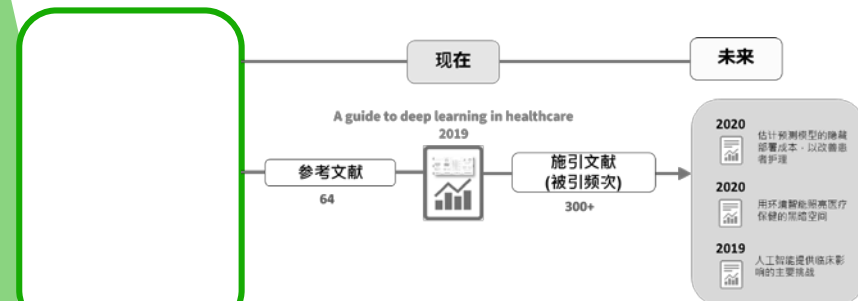
从索引中选择

COMPOSITION VIII 被引标题

示例: 1943 or 1943-1945 被引年份

检索 查看被引参考文献检索教程。

+ 添加行 | 重设



注意缩写

- 人名：姓是全拼+名是首字母缩写；
- 刊物在WOS中对应缩写：比如EVALUATION & THE HEALTH PROFESSIONS对应为EVAL HEALTH PROF

被引参考文献检索示例：从艺术作品出发



被引参考文献检索

Web of Science

Clarivate Analytics

检索 返回检索结果

工具 检索和跟踪 检索历史 标记结果列表

施引文献: 3
(来自 Web of Science 核心合集)

对于: Composition VIII ...更多内容

被引频次计数

3 所有数据库

3 Web of Science 核心合集

0 在 Arabic Citation Index 中

0 BIOSIS Citation Index

0 中国科学引文数据库

0 Data Citation Index 中的数据

0 Data Citation Index 中的出版物

0 来自 Russian Science Citation Index

0 Sciendo Citation Index

查看其他的被引频次计数

精炼检索结果

在如下结果集内检索...

出版年

☐ 2018 (1)

☐ 1995 (1)

☐ 1984 (1)

更多选项/分类...

精炼

排序方式: 日期 被引频次 使用次数 (最近 180 天) 更多

1 / 1

☐ 选择页面

导出...

添加到标记结果列表

☐ 1. Sensory Augmentation: Toward a Dialogue Between the Arts and Sciences

作者: de Rooij, Alwin; van Dartel, Michel; Ruhl, Antal; 等.

会议赞助商: European Alliance Innovat

INTERACTIVITY, GAME CREATION, DESIGN, LEARNING, AND INNOVATION 丛书: Lecture Notes of the Institute for Computer Sciences Social Informatics and Telecommunications Engineering 卷: 229 页: 213-223 出版年: 2018

S.F.X 出版商处的全文 查看摘要

被引频次: 0
(来自 Web of Science 的核心合集)

使用次数

☐ 2. NEW HOUSE FOR THE BAUHAUS

作者: FISCHER, F

ARTNEWS 卷: 94 期: 10 页: 68-8 出版年: DEC 1995

S.F.X

被引频次: 0
(来自 Web of Science 的核心合集)

使用次数

☐ 3. THE 1ST RUSSIAN SHOW - A COMMEMORATION OF THE VANDIEMEN EXHIBITION, BERLIN 1922

作者: WOOD, J

PANTHEON-INTERNATIONALE JAHRESZEITSCHRIFT FUR KUNST 卷: 42 期: 1 页: 66-68 出版年: 1984

S.F.X

被引频次: 0
(来自 Web of Science 的核心合集)

使用次数

☐ 选择页面

导出...

添加到标记结果列表

2-1 科研选题篇

06

持续跟踪最新论文

担心错过最新论文？如何提高查论文的效率？

试试Web of Science的自动推送功能吧！

- **创建跟踪（检索结果）**
- **创建引文跟踪（单篇文献）**



持续跟踪最新论文：(1) 创建跟踪

❖ 如何实现一次检索，自动
获得定期推送最新论文？

Web of Science

检索

检索结果: 5,318
(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索: 主题: (Particle* swarm* o
ptimiz*) ...更多内容

创建跟踪

精炼检索结果

在如下结果集内检索...

过滤结果依据:

☐ 领域中的高被引论文 (31)

☐ 开放获取 (381)

精炼

出版年

Web of Science 类别

文献类型

机构扩展

基金资助机构

排序方式: 日期 被引频次 使用次数 相关性 更多

☐ 选择页面

☐ 1. Particle swarm optimization: Developments, applications and resources
作者: Eberhart, RC; Shi, YH
会议: Congress on Evolutionary Computation (CEC) 2001
会议赞助商: IEEE; IEEE Neural Networks Council; Evolutionary Programming Soc; IEE; Inst Control Automat & Syst Engineers
PROCEEDINGS OF THE 2001 CONGRESS ON EVOLUTIONARY COMPUTATION, VOLS 1 AND 2 丛书: IEEE Congress on Evolutionary Computation 页: 101-106 出版年: 2001

查看摘要

☐ 2. Adaptive Particle Swarm Optimization
作者: Zhan, Zhi-Hui; Zhan, Zhi-Hui
IEEE TRANSACTIONS ON SYSTEMS, MAN, & CYBERNETICS - PART B 1381 出版年: DEC 2009
出版商处的...

☐ 3. Fuzzy adaptive particle swarm optimization
作者: Shi, YH; Eberhart, RC
会议: Congress on Evolutionary Computation (CEC 2001) 会议地点: SEOUL, SOUTH KOREA 会议日期: MAY 27-30, 2001
会议赞助商: IEEE; IEEE Neural Networks Council; Evolutionary Programming Soc; IEE; Inst Control Automat & Syst Engineers
PROCEEDINGS OF THE 2001 CONGRESS ON EVOLUTIONARY COMPUTATION, VOLS 1 AND 2 丛书: IEEE Congress on Evolutionary Computation 页: 101-106 出版年: 2001

分析检索结果

创建引文报告

被引频次: 2,533
(来自 Web of Science 的核心合集)

使用次数

被引频次: 1,024
(来自 Web of Science 的核心合集)

使用次数

被引频次: 692
(来自 Web of Science 的核心合集)

使用次数

创建跟踪服务

跟踪名称

PSO & automation

☒ 向我发送电子邮件跟踪

创建跟踪服务

取消

持续关注最新进展： (2) 创建引文跟踪

❖ 想**自动**获得**某篇重要论文**
的后续新进展？

The screenshot displays the Web of Science interface. At the top, there's a navigation bar with links like 'Web of Science', 'InCites', 'Journal Citation Reports', etc. The main content area shows a search result for 'Particle swarm optimization: Developments, applications and resources' by Eberhart, RC and Shi, YH. A modal dialog box titled '创建引文跟踪' (Create Citation Tracking) is overlaid on the page. The dialog contains the text: '论文每次被引用时，您都会自动收到电子邮件。' (You will automatically receive an email whenever the paper is cited.) and a form to enter an email address, which is partially filled with '...@Clarivate.com'. There are '取消' (Cancel) and '保存' (Save) buttons at the bottom of the dialog. On the right side of the page, a sidebar shows citation statistics: '2,533' citations, '38' references, and a '创建引文跟踪' (Create Citation Tracking) button, which is highlighted with a red rectangle. Below the sidebar, there's a section for '新增功能! 您可能也喜欢...' (New feature! You might also like...) with a list of related articles.

Web of Science

检索 返回检索结果

导出... 添加到标记结果列表

Particle swarm optimization: Developments, applications and resources

作者: Eberhart, RC (Eberhart, RC); Shi, YH (Shi, YH)

查看 Web of Science ResearcherID 和 ORCID

PROCEEDINGS OF THE 2001 CONGRESS ON EVOLUTIONARY COMPUTATION, VOLS 1 AND 2

书籍团体作者: IEEE, IEEE

丛书: IEEE

页: 81-86

出版年: 2001

文献类型: 会议论文

会议名称: 2001 IEEE International Conference on Evolutionary Computation

会议: Con

会议地点: Indianapolis, IN, USA

会议日期: 2001-07-21 to 2001-07-23

会议赞助: IEEE

摘要

This paper presents a new optimization algorithm, the particle swarm optimization (PSO), which is inspired by the social behavior of bird flocking or fish schooling. It tracks the performance of a population of candidate solutions, which move in the search space, based on their own and their neighbor's best positions, and updates their positions if they find better solutions. Finally, resources related to the paper are listed at the end of the paper.

创建引文跟踪

论文每次被引用时，您都会自动收到电子邮件。

Email: ...@Clarivate.com

取消 保存

引文网络

在 Web of Science 核心合集中

2,533

被引频次

创建引文跟踪

全部被引频次计数

2,947 / 所有数据库

查看被引频次

38

引用的参考文献

查看相关记录

新增功能! 您可能也喜欢...

Particle swarm optimization.

1995 IEEE International Conference on Neural Networks Proceedings (Cat. No.95CH35828) (1995)

74

Extreme learning machine: Theory and applications.

2-1

科研选题

中：

1. 如何快速了解领域的前沿信息：[ESI Research Front](#)、[研究前沿报告](#)
2. 如何获得课题相关的SCI+CPCI论文：[检索的字段与技巧](#)
3. 如何快速分析课题概况和宏观趋势：[创建引文报告](#)、[分析检索结果（16维度）](#)
4. 如何通过EndNote Click一键式下载PDF全文：[EndNote Click](#)
5. 如何深度了解课题，挖掘课题潜力：[引文网络](#)、[被引参考文献检索](#)
6. 如何持续获得选题方向的最新论文：[创建跟踪](#)、[创建引文跟踪](#)

2-2

投稿写作 中：

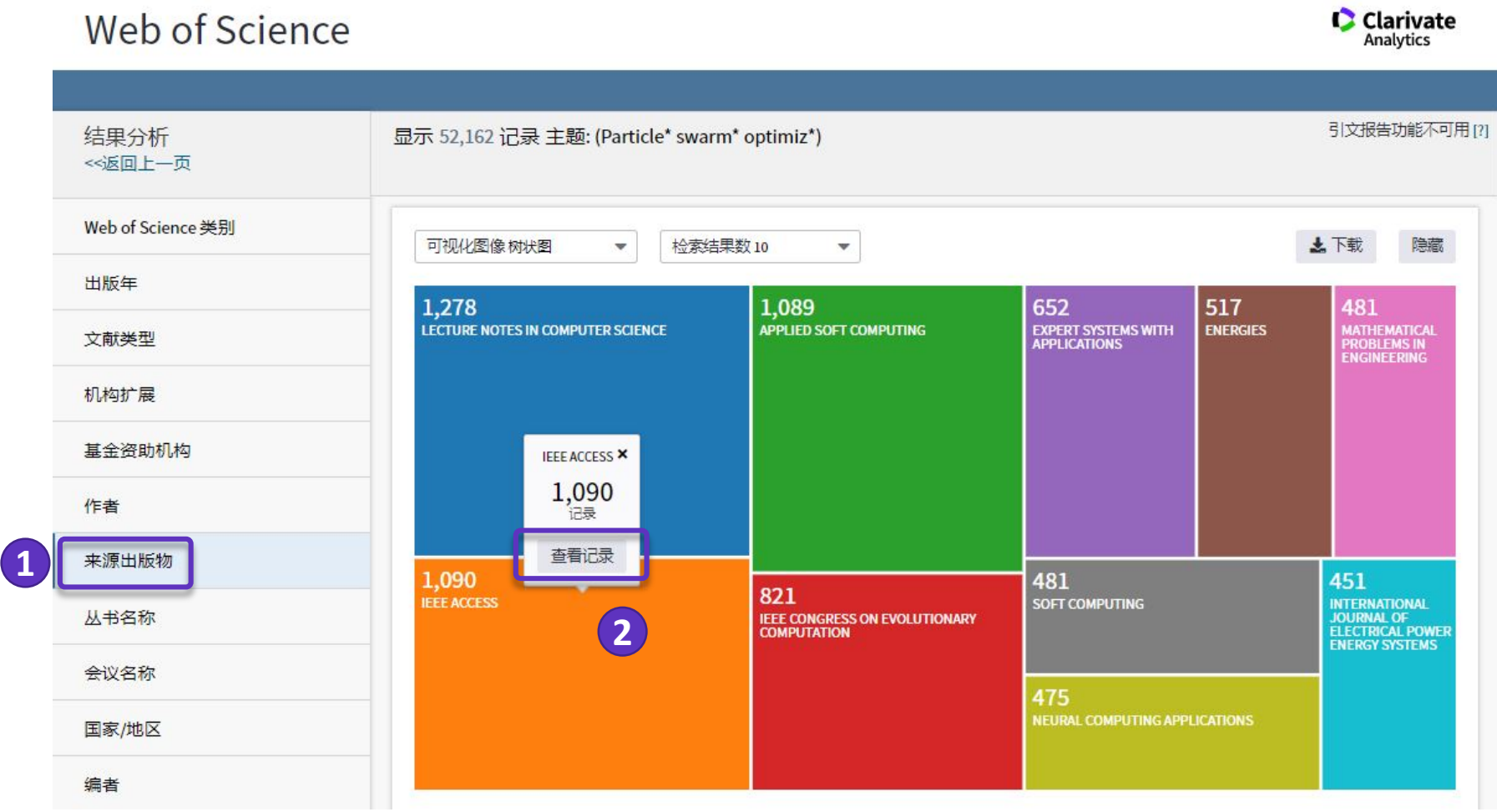
7. 怎么找到合适的投稿期刊
8. 如何高效找对意向期刊的官网？
9. 怎么了解意向的期刊审稿人？
10. 写论文的过程中最头疼的参考文献，怎么快速改好格式符合要求？

2-2 投稿写作篇

07

关注心仪的目标期刊

分析检索结果：来源出版物





Web of Science

检索 工具 检索和跟踪 检索历史 标记结果列表

检索结果: 1,090
(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索: 主题: (Particle* swarm* o
ptimiz*) ...更多内容

创建跟踪

精炼检索结果

在如下结果集内检索...

过滤结果依据:

- ☐ 领域中的高被引论文 (13)
- ☐ 开放获取 (1,090)
- ☐ 相关数据 (6)

排序方式: 日期 被引频次 使用次数 相关性 更多

☐ 选择页面 导出... 添加到标记结果列表

1. A Novel Fault Diagnosis Method of Gearbox Based on Maximum Kurtosis
作者: Wang, Zhijian; Zhou, Jie; Wang, Junyuan; 等.

3

IEEE ACCESS

卷: 7 页: 29520-29532 出版年: 2019

S.F.X

出版商处的免费全文

查看摘要

2. Incipient Fault Diagnosis of Roller Bearing Using Optimized Wavelet Tran
Signatures

作者: Huo, Zhiqiang; Zhang, Yu; Francq, Pierre; 等.

IEEE ACCESS

卷: 5 页: 19442-19456 出版年: 2017

S.F.X

出版商处的免费全文

查看摘要

IEEE ACCESS

impact factor

3.745 4.076

2019 5年

JCR®类别	类别中的排序	JCR分区
COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS	35/156	Q1
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC	61/266	Q1
TELECOMMUNICATIONS	26/90	Q2

数据来自第 2019 版 Journal Citation Reports

出版商

IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 445 HOES LANE, PISCATAWAY, NJ
08855-4141 USA

ISSN: 2169-3536

研究领域

Computer Science
Engineering
Telecommunications

关闭窗口

计算机科学, 信息系统;
工程, 电气和电子;
通信

2-2 投稿写作篇

08

做好充分的投稿准备工作

投稿准备：如何通过Web of Science一键直达心仪期刊的官网？

Web of Science InCites Journal Citation Reports Essential Science Indicators EndNote Publons Kopernio Master Journal List Ying 帮助 简体中文

Web of Science

Clarivate Analytics

工具 检索和跟踪 检索历史 标记结果列表

选择数据库 Web of Science 核心合集

1

基本检索 作者检索^{BETA} 被引参考文献检索 高级检索 化学结构检索

IEEE ACCESS

3

×

出版物名称

2

检索

4

检索提示

从索引中选择

+添加行 | 重设

IEEE Access

Web of Science

检索 返回检索结果

工具 检索

SFX

出版商处的免费全文

查找全文

出版商处的全文

导出...

添加到标记结果

5

Millimeter Wave Mobile Communications for 5G Cellular: It Will Work!

作者: Rappaport, TS (Rappaport, Theodore S.)^[1]; Sun, S (Sun, Shu)^[1]; Mayzus, R (Mayzus, Rimma)^[1]; Zhao, H (Zhao, Hang)^[1]; Azar, Y (Azar, Yaniv)^[1]; Wang, K (Wang, Kevin)^[1]; Wong, GN (Wong, George N.)^[1]; Schulz, JK (Schulz, Jocelyn K.)^[1]; Samimi, M (Samimi, Mathew)^[1]; Gutierrez, F (Gutierrez, Felix)^[1]

查看 Web of Science ResearcherID 和 ORCID

IEEE ACCESS

卷: 1 页: 225-240



投稿准备：查查近年省内哪些老师有过我的目标期刊的投稿经验？

Web of Science InCites Journal Citation Reports Essential Science Indicators EndNote Publons Kopernio Master Journal List Ying 帮助 简体中文

Web of Science

Clarivate Analytics

工具 检索和跟踪 检索历史 标记结果列表

选择数据库

Web of Science 核心合集

基本检索

作者检索^{BETA}

被引参考文献检索

高级检索

化学结构检索

ieee access

IEEE Access

出版物名称

从索引中选择

And

Hainan

地址

检索

检索提示

查看缩略图与列表

+ 添加行 | 重设

分析检索结果

机构扩展

字段: 机构扩展

记录数

HAINAN UNIVERSITY

海南大学

55

HAINAN NORMAL UNIVERSITY

海南师范大学

25

DALIAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

7

HUNAN UNIVERSITY

6

BEIJING UNIVERSITY OF POSTS TELECOMMUNICATIONS

5

HAINAN TROPICAL OCEAN UNIVERSITY

海南热带海洋学院

5

InCites: 快速心仪期刊的浏览论文主题 (Citation Topics)

Web of Science

InCites

Journal Citation Reports

Essential Science Indicators

EndNote

Publons

Kopernio

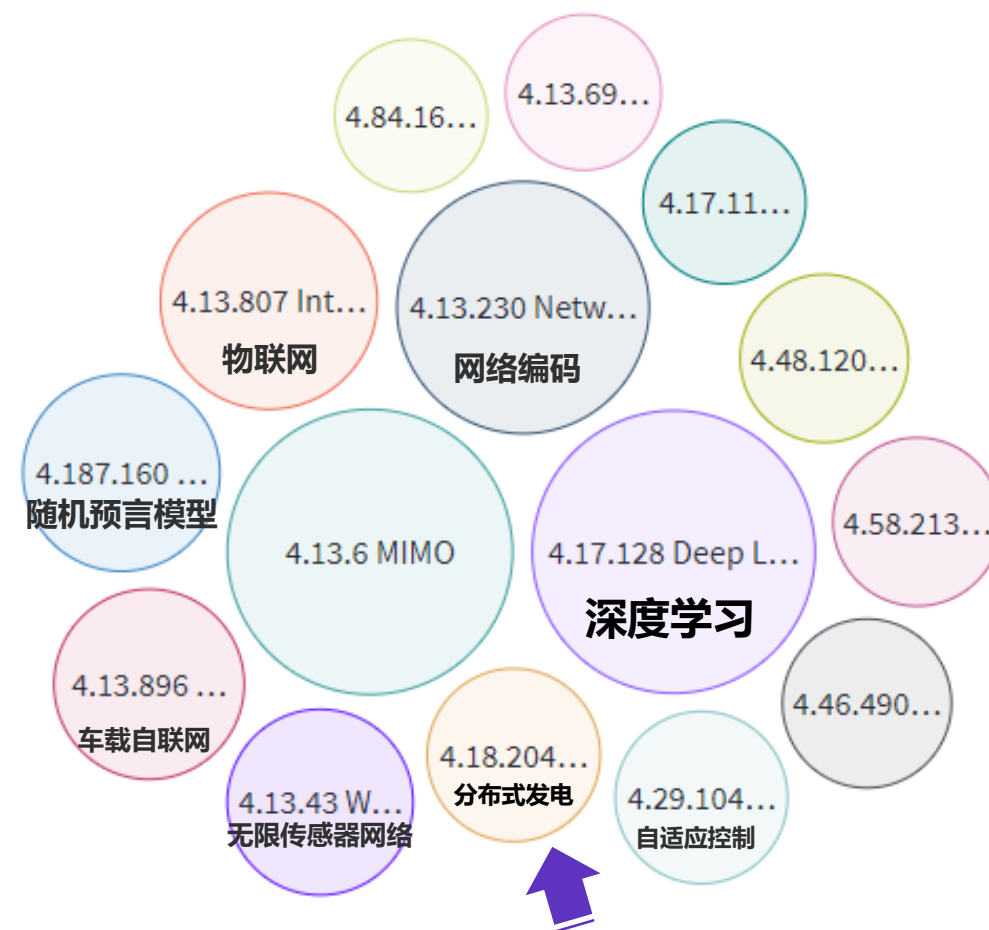
如何速览心仪期刊近五年的主要主题?

以IEEE ACCESS为例

InCites分析模块



在引文主题学科分类体系下，某期刊出版或机构出版的产出情况如何?



InCites：通过论文主题（Citation Topics）发现更多相关期刊

- Web of Science
- InCites
- Journal Citation Reports
- Essential Science Indicators
- EndNote
- Publons
- Kopernio

近五年发表主题‘分布式发电’论文较多的期刊有哪些？
4.18.204 Distributed Generation 分布式发电

InCites分析模块



哪些期刊在特定研究领域中具有较高的影响力？

出版来源名称	Web of Science 论文数	分区
<input type="checkbox"/> IEEE TRANSACTIONS ON SMART GRID	1,123	Q1
<input type="checkbox"/> ENERGIES	960	Q3
<input type="checkbox"/> IET GENERATION TRANSMISSION & DISTRIBUTION	671	Q2
<input type="checkbox"/> INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRICAL POWER & ENERGY SYSTEMS	645	Q1
<input type="checkbox"/> IEEE TRANSACTIONS ON POWER SYSTEMS	632	Q1
<input type="checkbox"/> APPLIED ENERGY	501	Q1
<input type="checkbox"/> ELECTRIC POWER SYSTEMS RESEARCH	391	Q2
<input type="checkbox"/> IEEE ACCESS	361	Q1

2-2 投稿写作篇

09

期刊的审稿人?

Publons: 全球最大的同行评议平台

Web of Science

InCites

Journal Citation Reports

Essential Science Indicators

EndNote

Publons

Kopernio

❖ 如何更多地了解心仪期刊的编委团队和审稿专家?

IEEE Access



IEEE Access



和Publons官方合作

ESSENTIAL SCIENCE INDICATORS FIELD

Engineering

VISIT WEBSITE

期刊官网链接

PUBLISHED BY



Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc. (IEEE)

出版社官网链接

REVIEW POLICY ON PUBLONS ⓘ

- Does not allow reviews to be publicly displayed
- Only allows reviewers to display the journal they reviewed for

REVIEWS

Total: 137278

In accordance with IEEE Access' editorial policy, review content is not publicly displayed on Publons.

INTERESTED IN REVIEWING FOR THIS JOURNAL?

Your interest in reviewing is shared with journals or conferences when they are partnered with us. By registering your interest in reviewing for IEEE Access you consent to our sharing your profile information with them. Learn more.

CLICK TO LET THEM KNOW



有意成为本刊审稿人?
一键点击, 通知期刊团队

Publons：全球最大的同行评议平台

❖ 如何更多地了解心仪期刊的编委团队和审稿专家？





IEEE Access

OFFICIAL PARTNER

活跃期刊编辑

TOP HANDLING EDITORS ON PUBLONS (MANUSCRIPTS HANDLED)

 (553) Derek Abbott	 (193) Dr. Noor Zaman Jhanjhi	 (156) AYSEGUL UCAR	 (153) Alberto Cano
 (147) Giovanni Angiulli	 (146) Bilal Alatas	 (134) Larbi Boubchir	 (134) Abdullah Iliyasu, aka ...

EDITORIAL BOARD MEMBERS ON PUBLONS

Publons users have indicated that they sit on IEEE Access' editorial board but we are unable to verify these claims.

活跃期刊审稿人

TOP REVIEWERS ON PUBLONS (MANUSCRIPTS REVIEWED IN LAST 12 MONTHS)

 (469) Seyedali Mirjalili	 (151) Erik Cambria	 (145) Derrick Wing Kwan Ng	 (144) Anand Nayyar
 (118) Chan hwang see	 (108) Aytuğ ONAN	 (102) Wei Wei	 (100) Dr. Noor Zaman Jhanjhi

认可期刊贡献的学者


ENDORSED BY

Publons：全球最大的同行评议平台

- ❖ 如何找到理想的审稿专家？
- ❖ 如何全面了解他们的审稿历史？





Seyedali Mirjalili

"S. Mirjalili"

Highly cited

Top peer reviewer

Publons Academy mentor

Associate Professor, Director - Torrens University Australia

Web of Science ResearcherID

P-1372-2018

PUBLICATIONS

197

VERIFIED REVIEWS

3,560

VERIFIED EDITOR RECORDS

191

Publications

主要发文期刊

(17) Knowledge-Based Systems	(16) Neural Computing and Applications
(13) Expert Systems with Applications	(12) Applied Soft Computing
(10) IEEE Access	(9) Evolutionary Algorithms and Neural Networks
(6) Applied Intelligence	(6) Archives of Computational Methods in Engineering
(6) Soft Computing	(5) Advances in Engineering Software

Showing 10 of 74 [SHOW MORE](#)

Verified reviews

已审稿信息

(814) IEEE Access	(238) Applied Soft Computing
(150) Neural Computing and Applications	(126) Swarm and Evolutionary Computation
(120) Applied Intelligence	(102) Knowledge-Based Systems
(91) Soft Computing	(90) Expert Systems with Applications
(83) Neurocomputing	(66) Future Generation Computer Systems

Showing 10 of 358 [SHOW MORE](#)

Editorial board memberships

期刊编委任职

CURRENT MEMBERSHIPS	

Awards

个人荣誉

- Highly Cited Researcher in the field of Engineering - 2020
- Highly Cited Researcher in the field of Computer Science - 2020
- Highly Cited Researcher in the field of Computer Science - 2019
- Top reviewers in Cross-Field - September 2019
- Top reviewers in Computer Science - September 2019
- Top reviewers in Engineering - September 2019

89

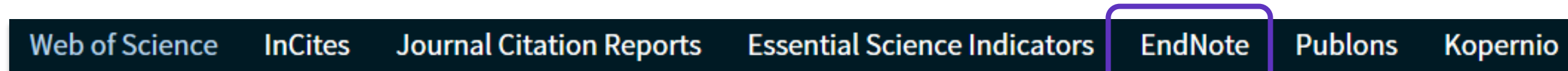
2-2 投稿写作篇

10

枯燥乏味且极其耗时的参考文献调格式?



EndNote online: 轻松实现参考文献格式调整



Clarivate Analytics | EndNote

我的参考文献 收集 组织 格式化 匹配 选项 **下载项**

Cite While You Write™

了解为什么 EndNote 是书目格式领域的行业领导者。

下载获得专利的 * Cite While You Write 工具，以便在 Word 中撰写论文时自动插入参考文献以及格式化引文和书目。

参阅安装说明和系统要求。

- 下载 Windows 版，含 Internet Explorer 插件
- 下载 Windows MSI 版，以便执行批量程序安装
- 下载 Macintosh 版

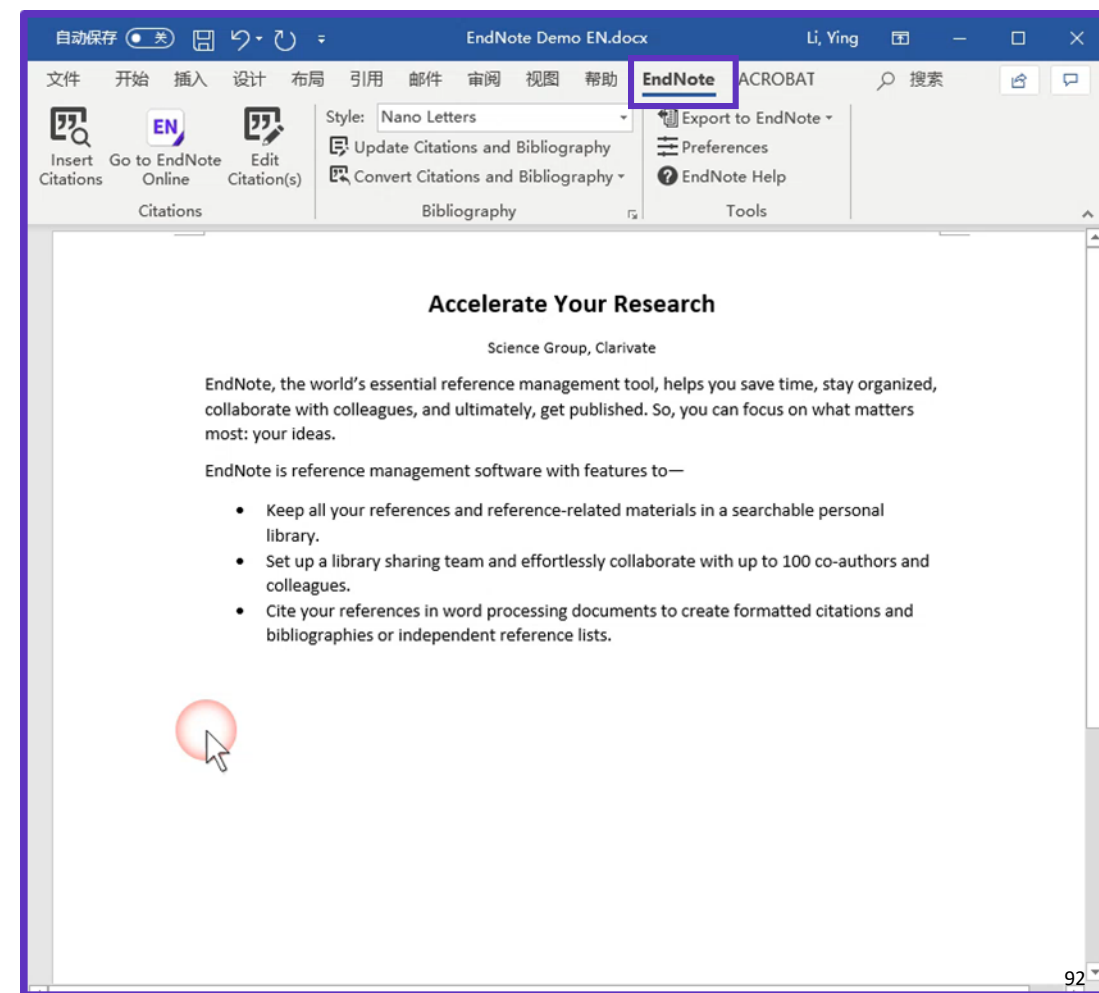
*专利技术。澳洲专利号 2014318392；美国专利号 10002116、9588955、9218344、9177013、8676780、8566304、8201085、8082241、6233581；中国专利号：201380034689.3；日本专利号：5992404。

获取：

获取参考文献

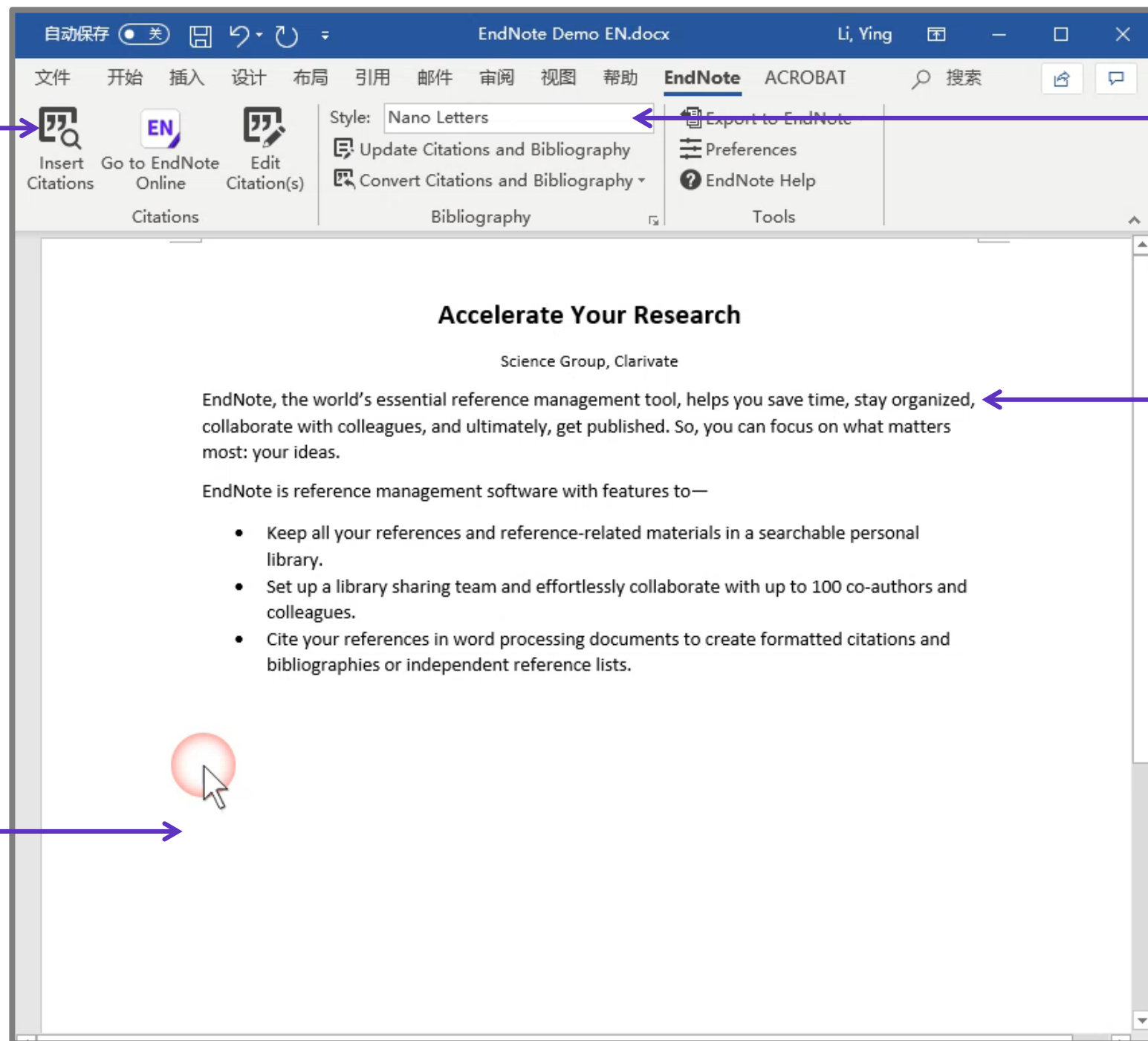
要安装“获取”工具，仅需将获取参考文献按钮拖放到您的书签栏（也称为“收藏夹”栏或“书签工具栏”）。在某些浏览器中，您可能需要右键单击并选择“添加到收藏夹”或“收藏此链接”。

使用时，请转到想要的页面，并单击书签栏中的获取参考文献按钮。此时将打开“获取参考文献”窗口。按照窗口中的说明操作。



❖ 如何一键添加参考文献？

❖ 如何一键修改参考文献格式？



2
点击此选项，在
个人的EndNote
资料库中搜索，
并选择要添加的
参考文献

4
此处选择期
刊指定的参
考文献格式

1
鼠标指定添加
参考文献的位置

3
文后自动出现
符合期刊要求
的参考文献

2-2

投稿写作

中：

7. 了解更多适合的投稿期刊：[分析检索结果 – 来源出版物](#)

8. 如何高效找对意向期刊的官网：[Web of Science](#)

如何快速了解期刊的论文主题：[InCites 引文主题 \(Citation Topics\)](#)

9. 怎么了解意向的期刊审稿人：[Publons](#)

10. 写论文的过程中最头疼的参考文献，怎么快速改好格式符合要求：[EndNote online](#)

Agenda

01

了解SCI+CPCI与Web of Science：检索-分析-管理-写作的强大学术引擎

02

如何在科研选题与投稿写作中应用SCI+CPCI与Web of Science资源

03

更多资源

查看参考文献

创建引文报告

分析检索结果

投稿期刊匹配

查看施引文献



使用次数降序

查看Web of Science类别

查看相关记录

ESI

Web of Science

JCR

高被引论文/热点论文

查看期刊影响力

引文索引

引文索引

助您的科研快人一步

创建跟踪服务

创建引文跟踪

Cite While You Write
边写作边引用



被引频次降序

日期降序

查看综述

Master Journal List

查看论文全记录

基本检索

主期刊列表

更多在线课程——Web of Science大讲堂

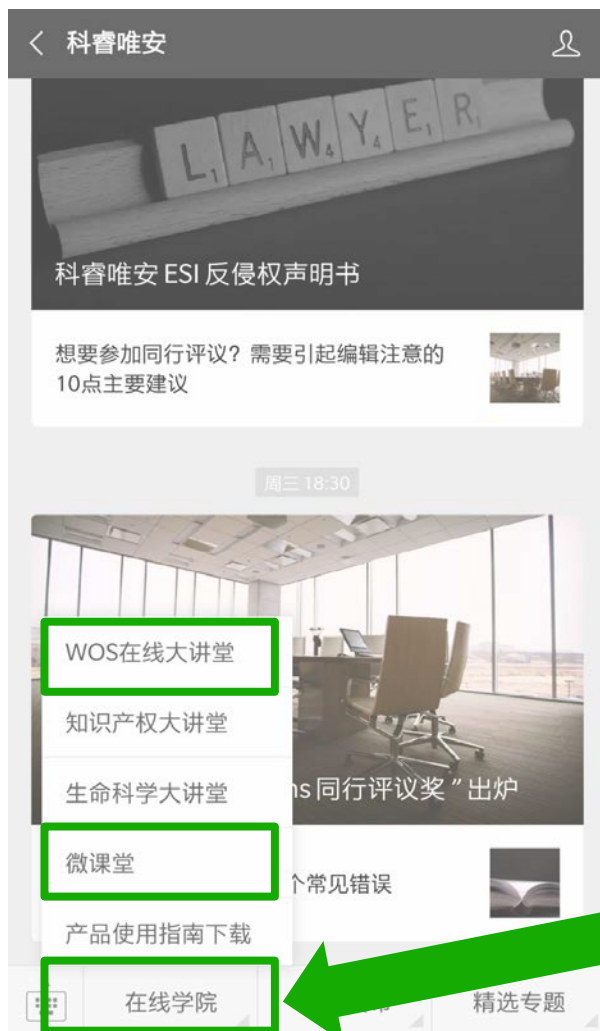
科研人员专场

课 程 名 称	主 讲 人
Web of Science，让您的科研快人一步	马亚鹏
EndNote X9，让科研简单一点	罗昭锋
SCI的那些事——检索、分析、实验、投稿、写作一个都不能少	李颖
EndNote之文献阅读与管理篇	罗昭锋
EndNote之论文写作篇	罗昭锋
开启尘封的知识宝库——百年回溯文献的科学研究价值	黄庭颖
JCR助力期刊分析与投稿选刊	袁庆文
谨防投稿陷阱，教你轻松甄别掠夺性期刊	王振
立足本土，展望国际——SSCI A&HCI助力创新性人文社科研究	黄庭颖
利用ESI洞悉前沿趋势，把握全球研究热点	袁庆文
开题工具Web of Science与全文获取神器Kopernio	黄庭颖
巧用工具，原来文献综述可以更轻松	李颖
Publons助力提升学术影响力	黄庭颖



扫描二维码
获得免费在线课程

更多帮助 一站式科研信息解决方案



科睿唯安
微信公众号



下拉菜单——在线学院，
电脑或手机均无障碍登录
既有干货满满的WOS在线大讲堂
又有随时随地几分钟学到小技巧
的微课堂！

科睿唯安
知乎机构号



关注知乎话题
“Web of Science 我要问”

谢谢！

李颖博士

科睿唯安 学术事业部

技术专家Email: ts.support.china@clarivate.com

